

HP Photosmart R817/R818
Digitaalne Kaamera
HP Instant Share tarkvaraga



Kasutusjuhend

Juriidiline info ja teavitusinfo

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Siiin sisalduvat teavet võidakse muuta ilma ette teatamata. HP toodete ja teenuste garantiid on ära toodud ainult vastavate toodete ja teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiiavaldustes. Mitte midagi selles dokumendis sisalduvat ei tohiks käsitada täiendava garantiiina. HP ei vastuta tehniliste või toimetuslike vigade või väljajätmiste eest käesolevas dokumendis.

Windows® on Microsoft Corporationi USA-s reigistreeritud kaubamärk.



SD logo on selle valdaja kaubamärk.

Amortiseerunud seadmete ärastus kasutajatele Euroopa Liidu kodumajapidamistes.



See sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi körvaldada koos teiste majapidamisjäätmeteega. Selle asemel on teie kohustuseks körvaldada amortiseerunud seadmed viies need kindlaksmääratud kogumispunkti, kus amortiseerunud elektrilised ja elektroonilised seadmed suunatakse taaskasutusse. Amortiseerunud seadmete kogumine ja taaskasutus aitab nende körvaldamisel säilitada loodusvarasid ja tagada selle, et jäätmed taaskasutatakse viisil, mis kaitseb inimeste tervist ja keskkonda. Lisainformatsiooni selle kohta, kuhu võite oma amortiseerunud seadmeid taaskasutamiseks via, võtke palun ühendust kohaliku linnaametiga, majapidamisjäätmete körvaldamisteenistuse või poega, kust te toote ostsite.

Tulevikus kasutamiseks sisestage palun järgnev teave:

Mudeli number (kaamera esiküljel)

Seerianumber (10-kohaline arv kaamera alumisel küljel)

Kaamera ostukuupäev

Trükitud Hiinas

Sisukord

1 Alustamine	11
Häälestamine	13
1 Kaameradoki vahedetaili paigaldamine (lisaseadmena)	13
2 Randmerihma kinnitamine.	13
3 Patarei paigaldamine.	14
4 Patarei laadimine.	15
5 Lülitage kaamera sisse	16
6 Keele valimine.	16
7 Määrase Regioon	16
8 Kuupäeva ja kellaaja seadmine.	17
9 Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine	18
10 Tarkvara installimine	19
Windows®	19
Macintosh.	20
Kasutusjuhend CD-I	21
Interaktiivne kasutusjuhend CD-I.	21
Kaamera osad	22
Kaamera tagaosa	22
Kaamera esikülg ja põhi	25
Kaamera ülakülg.	26
Kaamera tugijaam.	27
Kaamera olekud.	28
Kaamera menüüd	28
Kaamerasisese demoesituse vaatamine	30

2 Pildistamine ja videoklippide salvestamine	31
Otsevaate kasutamine	31
Fotode tegemine	33
Heli salvestamine koos fotodega	34
Asendi sensor	34
Videoklippide salvestamine	35
Automaatfookus	36
Eseme fokuseerimine	36
Fookuse optimeerimine	37
Normalseks fookusulatuseks	38
Macro (Makro) ja Super Macro	38
(Super makro) fookusulatuste jaoks	38
Fookuseluku kasutamine	39
Särituse optimeerimine	40
Teised soovitused	40
Fookusvahemiku sätete kasutamine	41
Käsitsi teravustamise kasutamine	42
Suumi kasutamine	44
Optiline suum	45
Digital Zoom (Digitaalsuum)	45
Suum ja fookus	46
Välgu seadistamine	47
Pildistusrežiimide kasutamine	49
Müra vähendamine pikadel	
säritusaegadel	53
Panoraamrežiimi kasutamine	53
Panoraamse fotoseeria pildistamine	53
Käsitsiseadistusega pildistusrežiimide	
kasutamine	55
Minu režiimi kasutamine	56
Eelistatud sätete valimine ja salvestamine	
režiimil My Mode (Minu režiim)	57
My Mode Saved Settings (Minu režiimi	
salvestatud sätted) alammenüü	58

Iseavajasätete seadmine	59
Sarivõttesätte kasutamine	61
Võttemenüü kasutamine	62
Säri kompensatsioon	63
Adaptiivne valgustus	64
Sulustamine	66
Pildikvaliteet	69
Videokvaliteet	71
Valge tasakaal	73
Valge tasakaal kätsitsi	74
Autofookuse ala	75
Automaatsärítuse mõõtmine	76
ISO-kiirus	78
Värv	79
Küllastus	80
Teravus	81
Kontrast	82
Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine	83
Menükäskude spikker	84
 3 Piltide ja videoklippide läbivaatamine	85
Taasesitus	85
Taasesitus ja heliklipid	87
Kokkuvõtlik pilditeave	87
Videoklippidest kaadrite salvestamine	88
Pisipiltide vaatamine	88
Piltide suurendamine	89
Taasesitusmenüü kasutamine	89
Kustutusnupp	91
Eemalda punasilmsus	92
Image Advice (Pildinõuanne)	93
Pildiinfo	94
Panoraami sulandamine	95
Pööramine	96
Heli salvestamine	97

4	Piltide ülekandmine ja printimine	99
	Piltide kopeerimine arvutisse	99
	Piltide printimine otse kaamerast	101
	Panoraamide printimine	103
5	HP Instant Share kasutamine	105
	HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü)	
	kasutamine	106
	Võrgusihktkohtade seadistamine kaameras	108
	Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse	109
	Kõikide piltide saatmine sihtkohtadesse	111
6	Häälestusmenüü kasutamine	113
	Näidiku eredus	114
	Kaamera helid	115
	Fookuseabi tuli	116
	Vahetu ülevaade	117
	Digaalssuum	118
	Kuupäev ja kellaaeg	118
	USB-konfiguratsioon	119
	Teleri konfiguratsioon	120
	Keel	121
	Piltide teisaldamine kaardile	122
	Sätete lähtestamine	123
7	Vigade parandus ja klienditugi	125
	Kaamera lähtestamine	126
	Mälukaardi vormindamine arvuti abil (Windows)	127
	HP Image Zone tarkvara	127
	Macintosh arvutisüsteemi nõuded	128
	Windows arvutisüsteemi nõuded	128
	HP Image Zone Express	128

Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata	130
Piltide teisaldamine arvutisse ilma tarkvarata	
HP Image Zone.	130
Teie kaamera ühendamine kui Digital Camera	130
Teie kaamera ühendamine kui Disk Drive	131
Piltide teisaldamine kasutades teisi seadmeid	132
Probleemid ja lahendused	134
Kaamera tõrketeated.	150
Arvuti tõrketeated	164
Tootetugi	166
Juurdepääs HP veebisaidile	166
HP Photosmart veebisait.	166
Tugiteenus	166
Telefonitugi	167
Telefonitugi üle maailma	169
A Akude/patareide käsitlemine	171
Oluline teave patareide/akude kohta	171
Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine.	172
Ohutusabinõud akude kasutamisel	173
Toiteindikaatorid	174
Aku jõudlus	175
Piltide arvaku kohta	176
Liitiumioonaku laadimine	177
Ohutusabinõud liitiumioonakude laadimisel	178

B Kaamera tarvikute ostmine	179
C Kaamera hooldamine	183
Elementaarne kaamera hooldus	183
Kaamera puhastamine	184
Kaamera objektiiviläätse puhastamine	185
Kaamerakere ja pildinäidiku puhastamine	185
D Tehnilised andmed	187
Mälumaht	195
Pildikvaliteet	195
Videokvaliteet	196

1 Alustamine

Õnnitleme teid HP Photosmart R817/R818 digitaalkaamera ostu puhul ning tere tulemast digitaalfotograafia maailma!

See kasutusjuhend selgitab funktsiooni HP Real Life technologies ja teisi kaamera funktsioone, mis aitavad teil saavutada suurepäraseid tulemusi, võimaldades samas nautida fotograafia kogemust.

HP Photosmart R817/R818 digitaalkaameras on olemas täielik komplekt eksklusiivsetest funktsioonidest HP Real Life technologies, mis teeb briljantsete digifotode tegemise lihtsaks. Nendeks on:

- **Kaamerasisene punasilmsuse eemaldaja**—Teeb kindlaks ja eemaldab piltidel olevatel inimestelt punased silmad (vaata lk 92).
- **HP Kohanduva valgustuse tehnoloogia**—Toob automaatselt välja varju kadunud detailid (vaata lk 64).
- **Panoraam koos kaamerasisese sulandamisega**— Kasutage **Panorama** (Panoraam) režiimi, et tabada kuni viis järjestikust pilti ja paigutada need ühteainsasse fotosse oma kaermas (vaata lk 95).
- **Prindi otse videolt**—Võtke üles kõrgkvalitediline videoklipp VGA standardis 30 kaadrit sekundis ning valige üksköik milline kaader pildina jäädvustamiseks. HP suurendab videokaadreid parema printimise jaoks 4 x 6 tollini (vaata lk 88).
- **HP Image Advice** (Pildinõuanne)—Aitab Teil teha paremaid fotosid (vaata lk 93).

Veel omadusi, mis on Teie R817/R818 kaameral olemas:

- **15 pildistamisrežiimi**—Valige eelsätestatud pildistamisrežiim, et saada parim säritus tavaliste pildistseenide jaoks või määrase ise enda pildistamisrežiim oma kõige sagedamini kasutatavate sätetega (vaata lk 49).
- **Interactive User's Guide (Interaktiivne kasutusjuhend – ainult inglise keeles)** - Aitab Teid kõige üldisemate kaamera funktsioonide juures (vaata lk 21).
- **HP Instant Share**—Selle funktsiooni abil saate hõlpsalt oma kaamerast pilte valida, mis kaamera ühendamisel arvutiga automaatselt erinevatesse sihtkohtadesse saadetakse (nt. e-posti aadressidele, võrgulehekülgdedele või printerisse). Vastuvõtjad saavad pilte vaadata ilma, et peaks vaeva nägema kaasasolevate mahukate failidega (vaata lk 105).
- **Direct print (Otseprintimine)**—Saate printida otse oma kaamerast mistahes PictBridge-ühilduvasse printerisse vajamata selleks arvutiühendust (vaata lk 101).
- **On-camera Help (Kaamerasisene spikker)**—Kasuta ekraanil olevalt abijuuhiseid kaamera funktsioonide kasutamisel (vaata lk 30).
- **Tugijaam/dokk**—Teie R817/R818 digitaalkaameraga käib kaasas kas tugijaam või dokk. Tugijaam laeb Teie kaamera liitiumioniaku ja võimaldab lihtsalt pilte arvutisse või printerisse saata.



Lisaks võimaldab HP Photosmart R-seeria dokk vaadata pilte televiisoris ning laadida tagavara liitiumioon akut dokil, samal ajal teist liitiumioon akut kaameras laadides. Doki saab osta ka eraldi.

Vaata **Kaamera tarvikute ostmine** lk 179 informatsiooni oma HP Photosmart R817/R818 kaamera teiste lisaseadmete nagi allveearvustuse, akude, mälukaartide, kaamerakottide, kiirlaadijate ja muu kohta.

Häälestamine

Et kindlaks teha kaamera osad instruktsioonide järgimiseks selles lõigus, vaata **Kaamera osad** lk 22.

1. Kaameradoki vahedetaili paigaldamine (lisaseadmena)

Kui ostate HP Photosmart R-seeria dokk - märkate, et koos dokiga on karbis kaasas ka üks või enam doki vahedetaili. Kui hakkate dokki üles panema selles kaameras kasutamiseks, veenduge, et kasutate doki vahedetaili, millel on kollane silt. Vahedetaili ühendamisel kaameradokiga järgige doki kasutusjuhendis toodud juhiseid.



2. Randmerihma kinnitamine

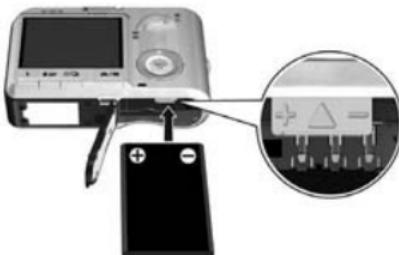
Kinnitage randmerihm kaamera küljel asuvasse randmerihma kinnitusaasa külge.



3. Patarei paigaldamine

Kaamera kasutab laetavaid HP Photosmart R07 liitiumioon patareisid (L1812A/L1812B).

1. Avage aku/mälukaardi luuk kaamera põhjal, lükates luuki nagu on patarei/mälukaardi uksel näidatud.
2. Sisestage aku/patarei suuremassesse pesasse vastavalt kõrvaltoodud joonisele ja lükake seda sisse kuni lukustumiseni.
3. Paigaldage aku/mälukaart, surudes luuki alla kuni see oma kohale plõksatab.



Patarei eemaldamiseks lülitage kaamera esmalt välja. Avage aku/mälukaardi luuk ning vabastage aku linklukk nii, et aku väljuks osaliselt, seejärel tömmake aku pesast välja.

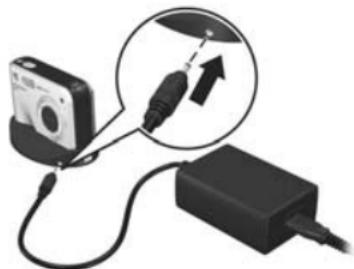
Vaata lk 175 aku jöudluse kohta käiva informatsiooni saamiseks. Infot piltide arvu kohta, mida mingit akut kasutades teha võib, vaata lk 176. Näpunäiteid patareide töö optimeerimise kohta, vaata **Lisa A, Akude/patareide käsitlemine**, alates lk 171.

MÄRKUS: Aku, mis oli ostmisel kaameraga kaasas, võib olla osaliselt laetud. Enne esmakordset kasutamist peaksite selle täielikult laadima (vaata lk 15).

4. Patarei laadimine

Patareid saate Te laadida kaameras (selgitatud siin) või kaameradoki patarei lisalaahtris või HP Photosmart kiirlaadijas (vaata **Kaamera tarvikute ostmine lk 179**).

1. Ühendage toitejuhe HP vahelduvvoolu adapteriga. Kui karbis on enam kui üks voolujuhe, kasutage sellist, mis vastab teie riigi pistikustandarditele. Ühendage toitekaabli teine ots seinas olevasse pistikupesasse.
2. Kinnitage peenike juhe HP vahelduvvoolu adapterist dokini nagu näidatud.
3. Asetage kaamera tugijaama. Kaamera tagaküljel asuv toite tuli hakkab vilkuma, näidates, et aku laeb.



Kui toite tuli lakkab vilkumast onaku täielikult laetud. Harilikult võtab kaameras laadimine aega 4-6 tundi. Te võite kaamera kasutamist jätkata ka siis kuiaku laeb.

MÄRKUS: Kaamera võibaku laadimise ning pikemaaegse patareitoite kasutamise ajal kuumentada. See on normaalne.

5. Lülitage kaamera sisse

Lülitage kaamera sisse lükates ► ON/OFF lülitit paremale ja seejärel sellest lahti lastes.

Objektiiv pikeneb ja ► ON/OFF lülitist vasakul asuv toite tuli hakkab pideva sinise tulega põlema. HP logo kuvatakse samuti kaamera sisselülitumise ajal pildinäidikul.

6. Keele valimine

1. Kerige soovitud keeleni kasutades selleks ▲▼◀▶ nuppe Controller'il (kontrolleril) ◎.
2. Esiletõtetud keele valimiseks vajutage Menu OK nuppu.

NÕUANNE: Vajadusel saate hiljem keelt muuta **Language (keele)** sätttest **Setup (hälestus)** menüs (vaata lk 121).



7. Määrake Regioon

Pärast keele valimist palutakse teil valida maailmajagu, kus te elate. **Language (keel)** ja **Region (regioon)** sätted määrvavad vaikimisi kuupäevavormingu ja videosignaali vormingu piltide kuvamiseks teleris (vaata lk 120).

1. Kerige soovitud regiooniini kasutades ▲▼ nuppe.
2. Esiletõtetud regiooni valimiseks vajutage Menu OK nuppu.



8. Kuupäeva ja kellaaja seadmine

Kaamerail on kell, mis salvestab iga ülesvõtte tegemise kuupäeva ja kellaaja. Võite valida ka kuupäeva ja kellaaja lisamise otse pildile (vaata lk 83).

1. Esimene esiletõstetud element on aja- ja kuupäevavorming.

Vormingu muutmiseks kasutage nuppe ▲▼. Kui kellaaja- ja kuupäevavorming on õige, vajutage ► nuppu, et liikuda kuupäevale (Date).



2. Muutke esiletõstetud valiku väärust ▲▼ nuppu abil.
3. Muudele valikutele liikumiseks vajutage ◀▶ nuppe.
4. Korrage samme 2 ja 3, kuni kuupäev ja kellaaege on õiged.
5. Vajutage ^{Menu}OK nuppu pärast seda, kui olete sisestanud kuupäeva ja kellaaja õiged väärised. Ilmub dialoogiboks, milles küsitakse, kas kuupäev ja kellaaege on õigesti seatud. Kui kuupäev ja kellaaege on õiged, vajutage ^{Menu}OK nuppu, et valida Yes (Jah).

Kui kuupäev ja kellaaege on valeid, vajutage ▼ nuppu, et esile tõsta **No** (Ei), seejärel vajutage ^{Menu}OK. Korrage õige kuupäeva ja kellaaja seadmiseks juhiseid 1. kuni 5.

Kuupäeva ja kellaega puudutav informatsioon on salvestatud pildi atribuutidesse, mida saate näha režiimil **Playback Mode (Taasesitusrežiimil)**, kui kuvatakse menüüd **Playback Menu (Taasesitusmenüüd)** (vaatalk 89) või **HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüüd)** (vaata lk 106), kui Te vaatate menüüd **Image Info (Pildiinfo)** (vaata lk 94) ning kui Te vaatate pilti oma arvutis.

NÕUANNE: Kui Teil on hiljem vaja muuta kuupäeva ja kellaajaega, saate seda teha **Date & Time (kuupäev ja kellaaege)** sätte kaudu **Setup Menu (häältestusmenüüs)** (vaata lk 118).

9. Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine

1. Lülitage alati kaamera välja ning oodake kuni **toide** ja **mälu** tuled on kustunud, seejärel avage aku/ mälukaardi luuk.



2. Sisestage mälukaart väiksesse pessaaku kohal nagu on näidatud pildil. Veenduge, et mälukaart kinnituks klöpsuga.
3. Sulgege Aku/Mälukaardi luuk ning lülitage kaamera sisse. Moonutatud kaartide ja piltide ennetamiseks peate Te mälukaardid enne esmakordset kasutamist vormindama.

1. Kui kaamera on sisse lülititud, vajutage **OK**, seejärel kasutage **►**, et liikuda valikule **Playback Menu ► (Taasesitusmenüü)**.
2. Kasutage **▼** nuppu, et esile tösta **Delete (Kustuta)**, seejärel vajutage **OK**.
3. Kasutage **▼** nuppu, et esile tösta **Format Card (Vorminda kaart)**, seejärel vajutage **OK**.
4. Vajutage **▼**, et esile tösta **Yes (Jah)**, seejärel vajutage **OK** kaardi vormindamiseks. Kui kaamera on lõpetanud vormindamise, kuvatakse Total Images Summary (Kokkuvõtlik pilditeave) (vaata lk 87).

Kui mälukaart on kord juba installeeritud, talletatakse pildid ja videoklipid sellele, mitte sisemällu. Informatsiooni toetatud mälukaartide kohta vt. **Salvestamine** lk 190.

Sisemälu kasutamiseks ja sellele talletatud pilte vaatamiseks eemalda mälukaart (lülita kaamera välja, ava aku/mälukaardi luuk ning vajuta kaardi ülemisele servale, et see vabastada). Samuti saate Te pilte edastada sisemälist mälukaardile (vaata lk 122).

MÄRKUS: Mälukaarti saate vormindada ka oma arvutit kasutades (vaata lk 127).

10. Tarkvara installimine

HP Image Zone tarkvara võimaldab Teil pilte arvutisse üle kanda ning konfigureerida **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share menüü) kaameras.

Kui Te ei installi tarkvara HP Image Zone, saate kaamerat küll kasutada, kuid selle teatud funktsioonid on häiritud. Üksikasjalikumat infot leiate peatükist **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata** lk 130.

Kui teil on probleeme HP Image Zone tarkvara installimisega, pöörduge lisateabe saamiseks HP klienditoe veebisaidile: www.hp.com/support.

Windows®

Tarkvara HP Image Zone eduka installimise eelduseks peab Teie arvutil olema vähemalt 64MB RAM, Windows 2000, XP, 98, 98 SE, või Me, ja Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 või uuem. Soovitatav on kasutada Internet Explorer 6. Kui Teie arvuti vastab neile nõudmistele, siis installitakse Teile HP Image Zone täisversioon, kui ei, siis installitakse HP Image Zone Express (vaata lk 127).

1. Sulge kõik programmid ning peata ajutiselt ka igasugune viirusetõrje tarkvara, et HP Image Zone saaks kiiremini instalmeeritud.
2. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse ning järgige ekraanileilmuvaid juhiseid. Kui paigaldusjuhiseid ei kuvata, klõpsake **Start (Käivitus)**, klõpsake **Run (Käita)**, tippige **D:\Setup.exe**, milles **D** on teie CD-ketta täht, seejärel klõpsake **OK**.
3. Kui HP Image Zone tarkvara installimine on lõppenud, siis aktiveerige taas viirustõrje tarkvara, mille Te 1. sammus välja lülitasite.

Macintosh

Selleks, et HP Image Zone tarkvara installeerida, peab Teie Macintoshil olema sisseehitatud UDB, 128MB füüsилist RAM, Mac OSX v.10.2 või uuem ning 250MB vaba kettaruumi.

1. Sulge kõik programmid ning peata ajutiselt ka igasugune viirusetõrje tarkvara, et HP Image Zone saaks kiiremini instalmeeritud.
2. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
3. Topeltklõpsake töölaual CD ikooni.
4. Topeltklõpsake installeriikooni ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Kui HP Image Zone tarkvara installimine on lõppenud, siis aktiveerige taas viirustõrje tarkvara, mille Te 1. sammus välja lülitasite.

Kasutusjuhend CD-I

Erinevatesse keeltesse tõlgitud käesoleva kaamera kasutusjuhendid leiate tarkvara HP Image Zone CD-It. Elektroonilise kasutusjuhendi vaatamine:

1. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
2. Kautusjuhendi vaatamine:
 - **Windowsis:** Klõpsake **View User's Manual (Vaata kasutaja juhendit)** CD installimiskuva pealeheküljel, et vaadata kasutaja juhendit.
 - **Macintoshis:** Vaadake **readme** faili **docs** kaustas HP Image Zone tarkvara CD-I, et leida teile sobivas keeles kasutusjuhendit.

Interaktiivne kasutusjuhend CD-I

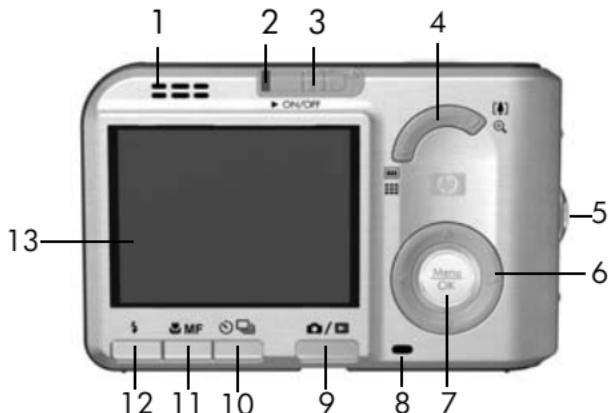
Interaktiivne kasutusjuhend (ainult inglise keeles) tutvustab Teile kaamera enimkasutatavaid funktsioone ning jagab põhilisi nõuandeid digitaalse fotograafia maailmas.

- **Windowsis:** Installeeri ja käivita juhendav programm oma tarkvara CD-It.
- **Macintoshis:** Juurdepääs juhendavale programmile **Devices** klahvi kaudu HP Image Zone.

Kaamera osad

Osade kohta saate lisateavet, kui vaatate järgnevas osade tabelis konkreetset sulgudes näidatud lehekülge.

Kaamera tagaosa

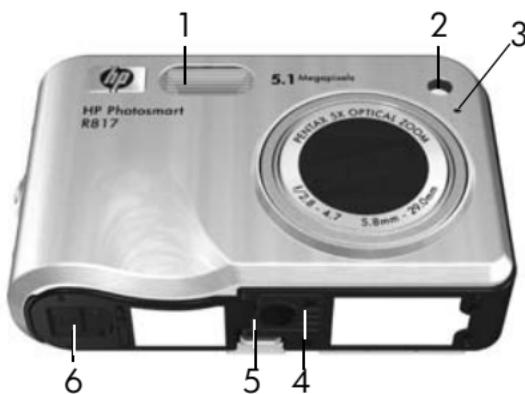


#	Nimi	Kirjeldus
1	Kõlar	<ul style="list-style-type: none">Kaamerahelide ja heliklippide esituseks.
2	Märgutuli "Power"	<ul style="list-style-type: none">Pidev—Kaamera on sisselülitatud.Aeglaselt vilkuv—Kaamera on väljalülitatud või puhkeolekus ja laeb akut.Väljas—Kaamera on väljas.
3	► ON/OFF lülitி (vaata lk 16)	Lubab kaamera toite sisse või välja lülitada.

#	Nimi	Kirjeldus
4	Suumi hoob (vaata lk 44)	<ul style="list-style-type: none"> •  Suum välja—Piltide jäädvustamise ajal suumib objektiivi välja lainurkasendisse. •  Pisipildid—Režiimil Playback (Taasesitus) saate vaadata stoppkaadreid ning videoklippide esimesi kaadreid, mis on paigutatud maatriksisse kus on 9 pisipilti kuva kohta. •  Suum sisse—Stoppkaadrite tegemise ajal suurendab objektiivi kaugpildistamise asendisse. •  Suurendamine—Režiimis Playback (Taasesitus) võimaldab suurendada stoppkaadrit.
5	Randmerihma kinnitusaas (vaata lk 13)	Võimaldab kaamerale randmerihma kinnitada.
6	 Kontroller nuppudega ▲▼ ja ◀▶	Võimaldab liikuda menüüdes ja sirvida pilte pildinäidikul.
7	 OK nupp	Võimaldab kuvada pildinäidikule kaameramenüüsides, valida menüüvalikuid ja kinnitada teatud toiminguid.
8	Mälu märgutuli	<ul style="list-style-type: none"> • Vilgub—Kaamera töötleb pilte. Pilti saate teha siis kui vilkumine on lõppenud. • Pidev—Kaamera salvestab videot. • Valjas—Kaamera ei töölle pilte. Te võite kohe pildistada.

#	Nimi	Kirjeldus
9	 /  Live View/Playback (Otsevaade/Taasesitus) nupp	<ul style="list-style-type: none"> Kui Live View (Otsevaade) on juba sisse lülitatud, siis saate te lülitada Playback (Taasesitus) peale. Kui Playback (Taasesitus) on juba sisse lülitatud, siis saate te lülitada Live View (Otsevaade) peale. Kui pildinäidik on välja lülitatud, kuid kaamera on sees, siis saate Te sellega pildinäidiku sisse lülitada. Kui pildinäidikus on avatud menüü, siis võimaldab see Teil menüüd sulgeda. See võimaldab Teil liigipäusu kaamerasisesele demoesitusele (vaata lk 30).
10	 /  Self-Timer/Burst (Aegvõte/sarivõte) nupp (vaata lk 59, 61)	Võimaldab valida sätete Timer Off (Ajasti väljas) , Self-Timer (Aegvõte) , Self-Timer - 2 Shots, (Aegvõte - 2 vötet) ja Burst (Sarivõte) vahel.
11	 / MF Focus (MF fookus) nupp (vaata lk 41)	Võimaldab valida sätete Normal (Normaalne) , Macro (Makro) , Super Macro (Super makro) , Infinity (Lõpmatus) ja Manual Focus (Kätsitsi fokuseerimine) vahel.
12	 Flash (Välk) nupp (vaata lk 47)	Võimaldab valida välgusätete Auto (Automaatne) , Red-Eye (Punasilm) , Flash Off (Välk väljas) , Flash On (Välk sees) ja Night (Öö) vahel.
13	Pildinäidik (vaata lk 31)	Võimaldab pilte ja videoklippe Live View (Otsevaade) režiimis kaadrisse püüda ja neid pärast Playback (Taasesitus) režiimis vaadata, ning ka kõiki menüsuid vaadata.

Kaamera esikülg ja põhi



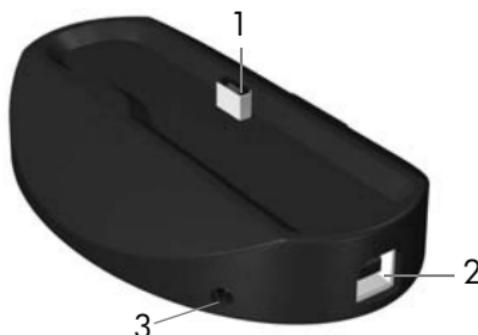
#	Nimi	Kirjeldus
1	Välk (vaata lk 47)	Annab paremaks pildistamiseks lisavalgust.
2	Ajasti/ Fookuseabi valgustus (vaata lk 59)	Vilgub Self-Timer (Aegvõte) või Self-Timer - 2 shots (Aegvõte - 2 võtet) ettevalmistuse ajal või väheste valgustatuse korral kui Focus Assist (Fookusabi) on sees. Süttib koriks pölema ka siis, kui tehakse pilti.
3	Mikrofon (vaata lk 34)	Salvestab helilõike, mis on piltide ja videoklippidega ühendatud.
4	Statiivialus	Võimaldab kinnitada kaamera statiivile.
5	Tugijaama pesa	Võimaldab kaamera ühendada tugijaama või dokiga ning tagab ligipääsu AC-toitele ja USB ühenduse.
6	Aku/Mälukaardi luuk (vaata lk 14, 18)	Avab juurdepääsu akude/patareide ja lisämälukaardi paigaldamiseks või eemaldamiseks.

Kaamera ülakülg



#	Nimi	Kirjeldus
1	Mode nupp (vaata lk 49)	Juurdepääs stoppkaadrite korral võtterežiimi võimalustele.
2	Katikunupp (vaata lk 33)	Võimaldab fokuseerida, pildistada ning salvestada helilõike.
3	Video nupp (vaata lk 35)	Alustab ja lõpetab videoklipi salvestamist.

Kaamera tugijaam



#	Nimi	Kirjeldus
1	Kaamera kinnitusalus/ ühendusalus	Võimaldab kaamera ühendada tugijaamaga ning tagab ligipääsu AC-toitele ja USB ühenduse.
2	USB pistikupesa (vaata lk 99, 101)	Võimaldab ühendada kaamera USB-kaabli abil USB-ühilduva arvuti või suvalise PictBridge'iga ühilduva printeriga.
3	Toiteadapteri pistikupesa	Võimaldab HP vahelduvvoolu adapteri kaameraga ühendada, et kasutada kaamerat ilma akuda või laadida taaslaetavat liitiumioon akut kaamera sees.

Kaamera olekud

Teie kaameral on kaks peamist olekut, mis lubavad sooritada teatud ülesandeid, igal olekul on oma menüü mida saate kasutada, et kohaldada kaamera sätteid või sooritada operatsioone antud olekus. Vaata järgnevat lõiku **Kaamera menüüd**.

 **Live View (Otsevaade)**—võimaldab teha pilte ja salvestada videoklippe. Vaata **Peatükk 2, Pildistamine ja videoklippide salvestamine**, alates lk 31.

 **Playback (Taasesitus)**—võimaldab vaadata salvestatud pilte ja videoklippe. Vaata **Peatükk 3, Piltide ja videoklippide läbivaatamine**, alates lk 85.

Et vahetada **Live View (Otsevaade)** ja **Playback (Taasesitus)** olekud, vajuta  /  nuppu.

NÕUANNE: Kui te olete olekus **Playback (Taasesitus)** või menüüs ja soovite teha pilti, vajutage kiiresti **Katik** poolenisti alla ja vabastage seejärel. Kaamera lülitub otsevaatele **Live View**.

Kaamera menüüd

Teie kaameral on viis menüüd, mis ilmuvad pildinäidikule.

Menüüdele ligipääsuks vajutage  kui olete **Live View (Otsevaade)** või **Playback (Taasesitus)** funktsionides, seejärel kasutage  nuppe soovitud menüüsse liikumiseks. Menükäsu valimiseks kasutage  nuppe, et see esile tõsta, seejärel vajutage  nuppu, et kuvada menükäsu alamenüü ja muuta sätteid.

NÕUANNE: Režiimil **Capture (Võte)** ja **Setup Menus (Häälestusmenüüd)** saate Te sätteid muuta tõstes esile menüüvaliku ja kasutades  nuppe, et muuta sätet.

Menüüst väljumiseks tuleb teha ühte järgnevast:

- Vajutage / .
- Kasutage nuppe, et kerida ekraani ülaosas asuvate menüsakkideeni. Võite valida teise menüü kasutades nuppe, või vajutada nuppu, et menüüdest väljuda ja naasta režiimi **Live View (Otsevaade)** või **Playback (Taasesitus)**.
- Kasutage nuppe, et kerida valikuni **EXIT (Välju)** ja vajutage nuppu.

Capture Menu (**Võttemenüü**)

võimaldab teil määrata pildistamissätteid nagu pildikvaliteet, erivalgustus ja säritus, ISO kiirus, värvisätted ja piltidele kuupäeva ja kellaaja trükkimine. Vaata

Võttemenüü kasutamine lk 62.



Playback Menu

(**Taasesitusmenüü**) võimaldab Teil saada nõuandeid paremate piltide tegemiseks, piltide kustutamiseks, punasilmsuse eemaldamiseks, pildi kohta käiva info kuvamiseks, panoramaeriate sulandamiseks, piltide pööramiseks ja helide salvestamiseks. Vaata

Taasesitusmenüü kasutamine lk 89.



HP Instant Share Menu

(**HP Instant Share menüü**)

võimaldab valida pilte, mida saata printeritesse, e-maili aadressidele ja teistesse võrguteenustesse järgmisel korral kui Te ühendate kaamera



arvutiga. Vaata **HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü) kasutamine lk 106.**

Setup Menu (**Häälestusmenüü**)

võimaldab Teil teiste seas muuta konfiguratsiooni seadeid nagu näiteks näidikuekraani eredus, kuupäev ja kellaajeg, keel ja teleri sätted. See võimaldab teil toimetada pilte sisemälust Teie poolt paigaldatud lisamälukaardile. Vaata **Peatükk 6, Häälestusmenüü kasutamine**, alates lk 113.



Help Menu  (**Spikrimentüü**) annab kasulikku infot ja näpunäiteid teemade kohta nagu aku eluiga, kaameranupud, heli salvestamine ning tehtud piltide vaatamine.



Kaamerasisese demoesituse vaatamine

See kaamera pakub slaidiseanssi oma põhiliste funktsionide kohta. Te saate vaadata slaidiseanssi igal ajal, lülitades kaamera sisse ja hoides all  nuppu ligikaudu kolm sekundit. Pildinäidik tumeneb hetkeks enne slaidiseansi algust. Slaidiseansist väljumiseks mistahes ajal vajutage nuppu .

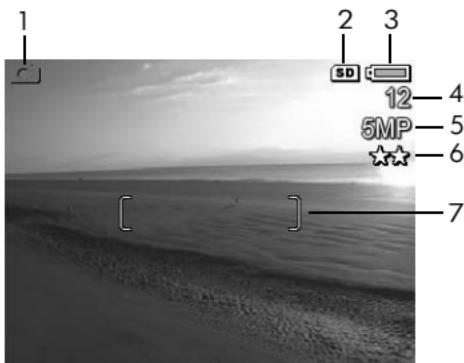
2 Pildistamine ja videoklippide salvestamine

Otsevaate kasutamine

Pildinäidiku abil saate võtta kaadrisse pilte ja videoklippe kasutades režiimi **Live View (Otsevaade)**. Kui pildinäidik on väljas vajutage **Live View (Otsevaade)** aktiveerimiseks  /  nuppu kuni pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka ilmub .

NÕUANNE: Pildinäidik lülitub tegevusetuseperioodil välja, et säesta aku eluiga. Pildinäidiku reaktiveerimiseks vajuta  / .

Järgnev tabel kirjeldab **Live View (Otsevaade)** kuvatavat informatsiooni siis, kui kaamera sätted on vaikimisi režiimis ja mälukaart on installeeritud. Muutes kaamera sätteid on nende ikoonid alati **Live View (Otsevaade)** ekraanil kuvatud.



Ikoon Kirjeldus

- 1 Kuvatakse esimesed paar sekundit, et näidata, et kaamera on **Live View's (Otsevaates)**.
- 2 Näitab, et mälukaart on installeeritud.
- 3 • Aku eluea indikaator, aku kasutamise korral (vaata lk 174).
või • Vahelduvvoolu indikaator - kasutades HP vahelduvvooluadapterit kas koos tugijaama või HP Photosmart R-series dokiga.
- 4 **12** Järelejäänud piltide loend, põhineb käesoleva **Image Quality (Pildi kvaliteedi)** sättel ja järelejäänud mälul.
- 5 **5MP** Pildi eraldusvõime säte; vaikimisi **5MP** (vaata lk 69).
- 6 Kokkupakituse säte; vaikimisi (vaata lk 69).
- 7 Fookusesulud (vaata **Automaatfookus** lk 36)
-

Fotode tegemine

Te saate teha fotosid peaaegu igal ajal kui kaamera on sisselülitatud, sõltumata sellest, mida näidatakse pildinäidikul.

1. Vajuta  /  kuni ilmub  pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka, seejärel püüa ese, mida soovid pildistada.
2. Hoia kaamerat paigal ja vajuta **katiku** nuppu pooleldi all, et mõöta ja lukustada fookus ning säritus. Fokuseerimisraamid pildinäidikus muutuvad ühtlaselt roheliseks kui fookus on lukus (vaata lk 36).
3. Vajutage **katiku** nupp pildistamiseks lõpuni alla. Katiku klöpsatus annab märku sellest, et kaamera teeb pilti (vaata **Kaamera helid** lk 115).



NÕUANNE: Hoidke kaamerat mölemas käes, kui vajutate **katiku** nuppu, et vähendada kaamera rappumist ja vältida uduseid pilte.

NÕUANNE: Mälukaardi eemaldamiseks peale pildistamise lõppu lülitage kaamera välja ning oodake kaardi eemaldamisega mõned sekundid, et kindlustada piltide salvestumine.

Tehtud pilt ilmub pildinäidikule **Instant Review (Vahetu ülevaade)** (vaata lk 117). Esimese sekundi jooksul ilmuvad rohelised fokuseerimisraamid kui ese on fookuses ning punased raamid, kui ese ei ole fookuses. Pildi kustutamiseks vajutage , seejärel valige **This Image (See pilt) Delete (Kustuta)** alamenüüst.

NÕUANNE: Te saate muuta aja pikkust, mil kuvatakse pilte **Instant Review (Vahetus ülevaates)** (vaata lk 117).

Ülesvõetud pilte saate läbi vaadata ka režiimis **Playback** (**Taasesitus**) (vaata lk 85).

Heli salvestamine koos fotodega

Pildi tegemise ajal saate fotole lisada ka heli (nagu selles lõigus seletatud) või lisada/kustutada heliklippe pärast piltide tegemist (nagu seletatud **Heli salvestamine** lk 97).

Heli salvestamiseks foto tegemise ajal:

1. Pärast **katiku** nupu vajutamist ja pildi tegemist, hoidke nuppu all, et salvestada heliklipp. Heliloend ja ilmuvalt salvestamise ajal pildinäidikule.
2. Heli salvestamise lõpetamiseks laske **katiku** nupp lahti; vastasel juhul jätkub heli lindistamine kuni 60 sekundit või kuni kaameral lõpeb mälu.

MÄRKUS: Heli salvestamiseks **Panorama (Panoraam)** laadis või **Self-Timer (Aegvõte)**, **Self-Timer - 2 Shots (Aegvõte - 2 võtet)**, **Burst (Sarivõte)** või **Bracketing (Sulustamine)** sätetega, kasuta lk 97 kirjeldatud meetodit.

Asendi sensor

See seade kaameras määrab ära, kas Te hoiate foto tegemise ajal kaamerat horisontaalselt või vertikaalselt. Kaamera pöörab faili salvestamise ajal pildi automaatselt selle õigesse asendisse.

NÖUANNE: Kasutades valikut **Rotate (Pööramine)** saate Te pilte ka käsitsi pöörata (vaata lk 96).

MÄRKUS: Asendi sensorit (Orientation Sensor) ei kasutata, kui salvestatakse videoklippe ega pildistusrežiimidel panoraam (**Panorama**) või dokument (**Document**).

Videoklipide salvestamine

1. Vajuta  /  kuni  ilmub pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka, seejärel püüa ese, mida soovid pildistada.
2. Videosalvestuse käivitamiseks vajutage **Video**  nupule ning seejärel laske see lahti. Videoloend, , **REC** ja juhised filmimise lõpetamiseks ilmuvald pildinäidikule. Kaamerast võib kostuda helisignaal, mis näitab, et salvestamine on alanud (vaata **Kaamera helid** lk 115).
3. Videosalvestuse lõpetamiseks vajutage ja vabastage uuesti **Video**  nupp; vastasel juhul jätkab video salvestamist, kuni kaameral lõpeb mälu.



MÄRKUS: Kui Teil on kaameras aeglane mälukaart, võib videoklipp lõppeda enne kui te vajutate nupule **Video** . Seadke oma videokvaliteet madalamale tasemele (vaata lk 71) või muretsege endale videokaart, millel märge: **High Performance**, **Pro**, **Ultra**, või **High-Speed**.

Pärast salvestuse lõppu ilmub videoklipi viimane kaader **Instant Review (Vahetu ülevaade)** menüüsse (vaata lk 117). Pildi kustutamiseks vajutage , seejärel valige **This Image (See pilt)** **Delete (Kustuta)** alamenüüst. Samuti saate Te kasutada **Playback (Taasesitus)** (vaata lk 85), et videoklippe üle vaadata või nendelt kaadreid eraldada (vaata lk 88). Pärast videoklipi salvestamist ei saa Te enam heli vahetada.

MÄRKUS: Kui kasutate **Self-Timer (Aegvõte)** või **Self-Timer - 2 Shots (Aegvõte - 2 vötet)** valikuid videoklipide salvestamiseks (vaata lk. 58), siis kaamera salvestab vaid ühe videoklipi.

MÄRKUS: Videoklipi heliribale võib salvestuda ka optilise suumi mootorisumin. Parima helikvaliteedi saamiseks, seadistage optiline suum (vaata lk 45) enne videoklipi salvestamist.

MÄRKUS: Digital Zoom (Digitaalne suum), Bracketing (Sulustamine) ja Burst (Sarivõte) laade ei saa videoklippide salvestamisel kasutada.

Automaatfookus

Kui vajutate **katiku** nuppu pooleni alla, siis kaamera mõõdab ja lukustab fookuse ja valgustatuse automaatselt. Seda nimetatakse auto-fookuseks. Järgnev tabel kirjeldab pildinäidiku indikaatoreid automaatsel fokuseerimisel.

Näidik	Võimalikud lahendused
Rohelised fokuseerimissulud	Kaamera on eseme fokuseerinud.
Punased fokuseerimissulud	Kaamera ei saa eset fokuseerida (vaata Fookuse optimeerimine lk 37).
 (väriserva käe ikoon)	Kaamera on otsustanud, et kaader vajab pikka säriaega (vaata Särituse optimeerimine lk 40).

Eseme fokuseerimine

Kui kaamera on seatud vaikimisi **Multi** fokuseerimise sätetele (vaata lk 75), siis kasutatakse viit fokuseerimissulgude sees, et saavutada fookust nagu näidatud paremal.

5 punktiga ala teravustamine



Kui te vajutate **katiku** nupu pooleni alla, otsib kaamera fookust igas viies tsoonis, alates lähimast vahemaast. Kui fookus leitakse ühes tsoonis, uuritakse ka teisi fokuseerimistsoone ning neid, mis on fookuses, kuvatakse roheliste sulgudena. Paremaloleval pildil on kaamera leidnud fookuse tsoonides 1, 2 ja 5.



F2.8
1/125

Multi fokuseerimistsooni sätted on kasulikud sel juhul kui pildistatavad esemed on kergelt tsentrist väljas.

Juhul kui kaamera jätkab vale eseme fookusesse võtmist, seadista **Auto Focus Area (Tsooni automaatne fokuseerimine)** ümber **Spot (Punktiks)** (vaata lk 75) mis fokuseerib ainult keskmist ala. Seejärel kasuta **Focus Lock (Fookuselukku)** (vaata lk 39), et fokuseerida vajalikku eset.



F2.8
1/125

Fookuse optimeerimine

Juhul kui kaamera ei suuda automaatselt fokuseerida, muutuvad fokuseerimissulud punaseks. See näitab, et pilt võib olla fookusest väljas, kuna ese on väljaspool fokuseerimisala või et pildistataval esemel on madal kontrastsus (see on - ümbris on pime või ese on ühevärviline, ilma selgepiiriliste osadeta).

Normalseks fookusulatuseks

Kui kaamera on seadistatud **Normal Focus AF (Tavaline fookus)** režiimi (vaata lk 41) ning kui kaamera ei suuda fokuseerida, tehakse ikka pilti. Proovige vabastada **katiku** nupp, püütke ese uuesti kaadrisse ning suruge **katiku** nupp uuesti pooleldi alla. Kui fookusesulud on endiselt punased, vabastage **katiku** nupp ja toimige ühel viisil järgnevatest:

- Juhul kui kaadril on madal kontrastsus, kasuta funktsiooni **Focus Lock (Fookuselukk)** (vaata lk 39) ning suuna kaamera esemele, millel on rohkem värv või selgepiirilisi servi.
- Kui pildistatav ese on liiga lächedal (vähem kui 500 mm või 20 tolli), liigu kaugemale või kasuta **Macro (Makro)**  või **Super Macro (Super makro)**  fookusulatust (vaata lk 41).
- Kui ülaltoodud lahendused ei paranda fookust, kasuta **Manual Focus MF** (Käitsi fokuseerimist) (vaata lk 42).

Macro (Makro) ja Super Macro (Super makro) fookusulatuste jaoks

Juhul kui kaamera on seadistatud **Macro (Makro)**  või **Super Macro (Super makro)**  režiimile ning ei suuda fokuseerida, ilmub **Live View (Otsevaate)** ekraanile veateade ja kaamera ei tee pilti.

Kui pildistatav ese pole ei **Macro (Makro)**  (120 mm kuni 1 m või 4.7 kuni 39.4 tolli) ega **Super Macro (Super makro)**  (30 kuni 200 mm või 1.2 kuni 7.9 tolli) fookusulatuses, proovige järgnevat:

- Liikuge kaameraga **Macro (Makro)**  või **Super Macro (Super makro)**  fookusulatusse.
- Seadista kaamera **Normal Focus AF (Tavalise fookuse)** režiimi (vaata lk 41).

- Juhul kui kaadril on madal kontrastsus, kasuta **Focus Lock** (**Fookuseluku**) funktsiooni (vaata lk 39) ning suuna kaamera esemele millel on rohkem värve või selgepiirilisi servi.
- Kui ülaltoodud lahendused ei paranda fookust, kasuta **Manual Focus MF** (Käitsi fokuseerimist) (vaata lk 42).

Fookuseluku kasutamine

Focus Lock (Fookuseluku) abil saab fokuseerida objektile, mis ei ole pildi keskel või jäädvustada kiiremini tegevuskaadreid fokuseerides eelnevalt piirkonna, kus tegevus aset leibab. Te võite kasutada **Focus Lock**'i (Fookuselukku) ka fookuse saavutamiseks vähesse valgusega või madala kontrastiga olukordades.

1. Kadreeriga oma pildi subjekt, või tugevam kontrast või kirkam objekt fokuseerimisraamide sisse.
2. Vajutage **katiku** nupp poolenisti alla, et lukustada fookus ja säritus.
3. Hoidke **katiku** nuppu poolenisti all sellal, kui te taaskadreerite või kohandate oma objekti õigesesse asendisse.
4. Vajutage **katiku** nupp lõpuni alla, et teha foto.



Särituse optimeerimine

Vajutades automaatseks fokuseerimiseks **katiku** nupu poolenisti alla, mõõdab kaamera ka valgustuse taseme, et seadistada korrektne säritus ning kuvab särituse seaded (F-number ja katiku kiirus) pildinäidikule. Kui kaamera teeb kindlaks, et kaader vajab väga pikka säritust, ilmub (väriseva käe ikoon). Kaamera teeb küll pildi, kuid see on tõenäoliselt udune. Toimige ühel järgmistest viisidest:

- Proovige seada välk režiimidele **Auto (Automaatne)** või **Flash on (Välk sees)** (vaata lk 47), et suurendada valgustust.
- Aseta kaamera statiivile või kindlale pinnale.
- Keera valgustust juurde.
- Kui kaader on tagantvalgustusega või kui ese on väga tume/hele vörreldes taustaga, seadista **AE Metering (AE dimensioon)** ümber **Spot (Punktiks)** (vaata lk 76).
- **Self-Timer (Aegvõte)** seadete kasutamine. Järgi **Iseavajasätete seadmine** lk 59 olevaid instruktsioone kuid vajuta **katiku** nupp lõpuni alla ning eemalda oma käed kaamera küljest. Enne fookuse ja särituse lukustamist ootab kaamera 10 sekundit, et elimineerida iga kaamera liigutamise võimalus.

Teised soovitused

Juhul kui tehtud pilt ei ole selle ülevaatamisel **Playback (Taasesitus)** režiimis korralikult fokuseeritud või säritatud, kasuta **Image Advice (Pildinõuannet)** (vaata lk 93), et kindlustada tulevikus sarnaste probleemide likvideerimine. Pildi uuestitegemisel võite järgida **Image Advice (Pildinõuandes)** olevaid soovitusi, et parandada ülesvõetava foto kvaliteeti.

Kuna fookus ja säritus on heade fotode saamiseks üliolulised, siis võite leida järgnevad teemad kasulikud olevat:

- Probleemid ja lahendused uduste, tumedate, heledate või teraliste fotode korral **Vigade parandus ja klienditugi**, lk 139 kuni 145 ja lk 152 kuni 153.
- **Fookusvahemiku sätete kasutamine** lk 41
- **Autofookuse ala** lk 75
- **Automaatsärituse mõõtmine** lk 76
- **Käsitõi teravustamise kasutamine** lk 42

Fookusvahemiku sätete kasutamine

Et valida fokusulatuse sätted, vajuta  MF, kasuta  nuppe, et esile tõsta soovitud fokusulatus, vajuta seejärel .

Säte	Kirjeldus
Normal Focus (Tavaline fookus)	Kasutage, kui teete pilte objektidest, mis asuvad kaugemal kui 500 cm (20 tolli). Normal Focus (Tavaline fookus) toimib vahemikus alates 500 cm (20 tolli) kuni lõpmatuseni. See on fookuse vaikesäte.
Makro 	Kasutage, kui teete lähivõtteid objektidest, mis asuvad 120 mm kuni 1 m (4.7 kuni 39.4 tolli) vahel. Koos Macro (Makroga) võite kasutada optilist suumi. Selle sättega ei tee kaamera ülesvõtet, kui fookust ei leita (vaata lk 38).
Super makro 	Kasutage, kui teete lähivõtteid objektidest, mis asuvad 30 kuni 200 mm (1.2 kuni 7.9 tolli) kaugusel. Super Macro (Super makro) režiimis ei ole suum kasutatav. Selle sättega ei tee kaamera ülesvõtet, kui fookust ei leita (vaata lk 38).

Säte	Kirjeldus
Infinity (Löpmatus) ∞	Seda tuleb kasutada kui tehakse ülesvõtteid kaugetest objektidest ja maastikest. Fookuse ulatus on piiratud väikese alaga löpmatuse läheosal.
Manual Focus (Käsitsi teravustamine) MF	Laseb liikuda käsitsi kogu fookusvahemiku ulatuses. Kasutage fookuse reguleerimiseks nuppe $\blacktriangle\blacktriangledown$. Fokuseerimise otsustamiseks saate pilti vaadata Live View (Otsevaate) ekraanil (vaata lk 42).

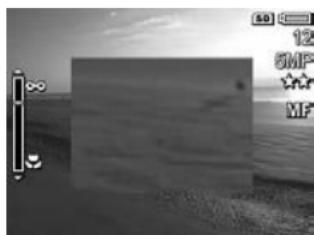
Käsitsi teravustamise kasutamine

Manual Focus (Käsitsi teravustamist) võite vajada järgnevatel juhtudel:

- Halvemates valgustustingimustes, kui autofookus ei tule ajaliselt välja õige fookuskauguse määramisel.
- Pärast autofookuse seadet, kui soovite lukustada fookuse kiirust ja kordust ka järgmiste ülesvõtete jaoks. **Normal Focus (Tavalise fookuse)** korral vajutage **katiku** nupp pooleldi alla, et saavutada parim fookus. Vabastage **katiku** nupp ja lülitage **Manual Focus (Käsitsi teravustamisele)** ümber. Fookus lukustatakse sellele kaugusele, kuni te reguleerite seda käsitsi või lülitate muule fookuse sättele.
- Kui soovite fookust väga lähedal olevate objektide korral seadistada.

Manual Focus'e (Käsitsi teravustamise) kasutamine:

1. **Live View (Otsevaate)** režiimis vajutage  **MF**, kasutage $\blacktriangle\blacktriangledown$ nuppe, et esile tösta **MF**, seejärel vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Fokuseerimise reguleerimise abistamiseks ilmub fookusmeeter ja suurendatud vaade. Pärast



fookuse reguleerimist on suurendatud vaade nähtav kahe sekundi jooksul.

2. Kasutage fookuse reguleerimiseks nuppe ▲▼.

MÄRKUS: Kui Te olete **Manual (Kätsitsi)** pildistamise laadis ning kui suurendatud vaadet ei kuvata, vajutage ▲▼ nuppe, et valida avause ja katiku kiiruse seaded. Fookuse reguleerimiseks vajutage  MF, seejärel kasutage ▲▼ nuppe.

NÕUANNE: Parima fookuseasendi leidmiseks reguleerige fookust nii, et pilt näiks fookuses olevat. Järgmiseks vajutage ▲ nuppu, kuni pilt hakkab uduseks muutuma, ning vajutage ▼ nuppu, kuni pilt hakkab uduseks muutuma. Seejärel seadke fookuse asend poolenisti pildi uduseks minemise kohtade vahelle.

Suumi kasutamine

Teie kaameral on olemas nii optiline kui digitaalne suum. Optiline suum töötab sarnaselt traditsioonilise, filmi kasutava kaamera suumiga. Objektiivi füüsилised osad liiguvad kaameras, et pildistatav objekt näiliselt lähemale tuua.

Pärast seda kui Te olete optilist suumi kasutades läätse täielikult laiendanud, paneb kaamera tööle digitaalse suumi. Te võite kasutada digitaalsuumi juhul, kui optiline suum on ennast ammendantud ning Te tahate jäädvustada vaid osa stseenist pildinäidikul. Digitaalne suum ei kasuta liikuvaid läätse osi.

Suumi kasutamisel ilmub pildinäidikule suumi indikaator. Roheline marker viitab suumi asendile ning liigub  ja  nuppe vajutades vasakule või paremale.

Suumi indikaator Kirjeldus



Kuvab fookusesätted **Normal (Tavaline)**, **Manual (Kätsitsi)**, ja **Infinity (Lõpmatus)** kui digitaalne suum on võimaldatud (vaata lk 118). Valge riba näitab üleminekupunkti optiliselt suumilt digitaalsele.



Kuvab fookusesätte **Macro (Makro)** kui digitaalne suum on võimaldatud (vaata lk 118). Paks valge ribanäitab üleminekupunkti optiliselt suumilt digitaalsele.



Kuvab fookusesätted **Normal (Tavaline)**, **Manual (Kätsitsi)**, ja **Infinity (Lõpmatus)** kui digitaalne suum ei ole võimaldatud (vaata lk 118).



Kuvab fookusesätte **Macro (Makro)** kui digitaalne suum ei ole võimaldatud (vaata lk 118). Paremal asuv valge riba näitab piirkonda kus ei saa digitaalset suumi kasutada.

Optiline suum

Optiline suum liigutab läätse lainurga (1x) ja kaugpildistamise (5x) vahel.

Live View (Otsevaate) režiimis vajuta  ja  nuppe **suumi hooval**. Suumi näidik ilmub nähtavale (vaata lk 44) kui te suumite sisse ja välja.



Digital Zoom (Digitaalsuum)

Pärast seda kui Te olete optilist suumi kasutades läätse täielikult laiendanud, paneb kaamera tööle digitaalse suumi, kuvades kollase raami ümber kaadri. Te võite kasutada digitaalset suumi, et elimineerida mittevajalik osa kaadrist.

1. Olles **Live View's (Otsevaates)**, vajutage  **suumi hooval**, et optiliselt suumida maksimaalselt peale, seejärel vabastage hoop.
2. Vajutage ja hoidke all  nuppu kuni soovitud pilt täidab kollase raami. Kui Te suumisite liiga palju sisse, vajutage  . Suumi indikaator (vaata lk 44) ilmub sisse/välja suumides pildinäidikule ning ekraanil paremal pool asuv resolutsiooni number näitab tehtava pildi resolutsiooni.
3. Kui soovitud pilt täidab kollase raami, vajutage **katiku** nupp poolenisti alla, et lukustada fookus ja säritus ning seejärel vajutage see lõpuni alla, et teha pilt.



4. Optilise suumi kasutamiseks vajutage  kuni digitaalne suumimine lõppeb. Vabastage  nupp, seejärel vajutage sellele uuesti.

MÄRKUS: Digitaalsuum vähendab pildi eraldusvõimet, mistõttu jäab pilt teralisem, võrreldes optilise suumi abil tehtud sama pildiga. Paremat pildi kvaliteeti soovides vähendage digitaalsuumi kasutamist.

MÄRKUS: Digitaalsumi pole võimalik kasutada videoklippe salvestades ega **Panorama (Panoraami)** ja **Super Macro (Super makro)** fookusesätete korral.

Suum ja fookus

Mida rohkem Te pildistatavat objekti suumi abil lähemale toote, seda rohkem saab see kaamera pisimastki liikumisest mõjutatud (nn. kaamera rappumine). Kui **katiku** nupu allavajutamisel ilmub  ikoon, vajab kaader rohkem valgust või liigutate Te kaamerat - töenäoliselt saate Te uduse pildi. Proovige hoida kaamerat kehale lähemal või vastu liikumatut objekti või seadke kaamera statiivile või liikumatule pinnale. Samuti proovige sisse lülitada välk või tuled, et lisada stseenile rohkem valgust.

NÖUANNE: ISO Speed (Valgustundlikkuse) (vaata lk 78) suurendamine võib aidata kaamera rappumist vähendada, kuid selle tulemuseks võib olla suurenenedud müra Teie piltidel.

Samuti on suumi indikaatoril sälk kui kaamera on **Normal (Tavalise)**, **Manual (Käsitsi)** või **Infinity (Lõpmatuse)** fookusulatuse režiimis. Kui roheline marker on sälgust paremal, tee kindlaks, et pildistatav ese on **Normal (Tavalises)** fookusulatuses (vaata lk 41), muidu võib foto udune tulla.

Välgu seadistamine

Fookusulatuse sätete valimiseks, vajuta , kasuta nuppe, et esile tõsta soovitud välgulaad ning vajuta seejärel .

Säte	Kirjeldus
Auto Flash (Automaatne välk) 	(Vaikimisi) Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel välkut.
Red-Eye (Punasilmsus) 	Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel välkut koos punasilmsuse vähendamisega (vaata lk 48).
Flash On (Välk sees) 	Kaamera kasutab alati välkut. Kui valgus paistab objekti tagant, saate selle määrrangu abil lisada valgust objekti ette. Seda nimetatakse täite-välguks.
Flash Off (Välk väljas) 	Kaamera ei kasuta välkut. Selle sätte kasutamisel saate pildistada kehvalt valgustatud objekte, mis jäävad välgu ulatusest välja, või pildistada olemasoleva valgustusega stseeni. Säriaeg võib pikeneda - aseta kaamera statiivile või kindlale piinnale, et vältida kaamera liikumisest põhjustatud uduseid fotosid.
Night (Öövälk) 	Kaamera kasutab vajadusel välkut koos punasilmsuse vähendamisega (vaata lk 48), et valgustada esiplaanil olevaid esemeid, seejärel toimub säritus nii, nagu poleks välkut kasutatud. Säriaeg võib pikeneda - aseta kaamera statiivile või kindlale piinnale, et vältida kaamera liikumisest põhjustatud uduseid fotosid.

Kui **Flash (Välgu)** säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile. **Flash (Välgu)** säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vt. lk 57).

MÄRKUS: Välku ei saa kasutada pildistusrežiimidega **Panorama (Panoraam)**, **Sunset (Päikeseloojang)**, **Document (Dokument)** ja **Theatre (Teater)** ega **Burst (Sarivõtje)** sättega ning videoklippide salvestamise ajal.

Punasilmsus

Punasilmsuse nähtuse põhjustajaks on valgus, mis peegeldub tagasi objekti silmadele, mille töttu mõnikord on inimeste silmad punased, loomade silmad aga rohelised või valged. Kui te kasutate välgu seadet punasilmsuse vähendamiseks, välgatab kaamera kiiresti kuni kolm korda, et objekti pupillid võimalikult väikseks muutuksid, vähendades seega punasilmsuse nähtust, enne kui kaamera kasutab põhivälku. Punasilmsuse vähendamise funktsiooni kasutamisel võtab pildistamine kauem aega, kuna katikunuppu ei saa lisavälkude ajal vajutada. Seega veenduge, et teie objektid ootaksid ära lisa välgud.

NÕUANNE: Samuti saate Te eemaldada punasilmsust ka juba valmis fotodelt (vaata lk 92).

Pildistusrežiimide kasutamine

Pildistamisrežiimid lubavad Teil optimeerida valgustundlikkus/valgustuskiirust, F-numbrit (kaadriaken) ja katiku kiirust. Osad pildistamisrežiimid (nagu **Action (Tegevus)**, **Landscape (Maastik)**, ja **Sunset (Päikeseloojang)**) määratlevad need sätted teatud kaadritüüpide korral iseseisvalt, lastes Teil kiiresti pildistada juhul, kui Teil pole aega, et ise kaamerat seadistada. Teiste režiimide (nagu **Aperture Priority (Kaadriakna prioriteet)**, **Shutter Priority (Katiku prioriteet)**, ning **Manual (Käsisiseadistus)**) korral, saate ise kaamerat seadistada, mis annab Teile täieliku kontrolli raskete kaadrite või eriefektide korral.

Fookusulatuse režiimi valimiseks, vajuta  ..., kasuta ◀▶ nuppe, et esile tõsta soovitud välgulaad ning vajuta seejärel .

Säte	Kirjeldus
Auto Mode (Automaatrežiim) 	(Vaikimisi) Seda režiimi kasutage siis, kui soovite teha kiiresti head pilti kuid teil pole mahti kaameral mõnda erilist pildistamisrežiimi valida. Auto Mode (Automaatrežiim) sobib hästi enamike fotode jaoks tavalistes olukordades. Kaamera valib stseeni jaoks parima F-numbri (ava), ISO kiiruse ja katiku kiiruse.
Landscape (Maastik) 	Seda režiimi kasutada suurte kaugvaadete korral, nagu mäed või linnahorisondid, nii et esiplaan ja tagaplaan oleks fookuses. Kaamera kombineerib kõrgema F-numbri parema teravussügavuse jaoks kõrgema küllastuse, et oleks eredam tulemus.

Säte	Kirjeldus
Portrait (Portree) 	Seda režiimi kasutage piltide korral, millel on põhiobjektiks üks inimene või enam. Kaamera kasutab tausta udustamiseks väiksemat F-arvu ja loomulikuma mulje saavutamiseks väiksemat teravust.
Theatre (Teater) 	Seda režiimi saab kasutada piltide jaoks kooliüritustelt, kontsertidelt või sisespordiüritustelt. Teatrirežiim optimeerib katiku kiirust ja säritust, et saavutada korralikult fokuseeritud ning valgustatud tulemused. Välk, fookust abistav valgustus ja kaamera helid on Off (Väljas) . AE Metering (AE dimensioon) ja ISO Speed (Valgustundlikkus) on väljas (vaata lk 47, 76, 78, 115 ja 116).
Panorama ► (Panoraam ►)  ◀ Panorama ◀ Panoraam 	Neid režiime kasutage suurte maastike, nagu näiteks mäeahelike või grupipiltide ülesvõtmiseks, mis ei mahu ühele pildile. Need režiimid lasevad Teil üles võtta seeria kattuvaid kaadreid ja paigutada need ühele suurele ülevaatlikule pildile. Kaadreid saate üles võtta kas vasakult paremale (Panorama ) (Panoraam) režiimis või paremal vasakule (Panorama ) (Panoraam) režiimis (vaata lk 53). Selles režiimis on välk seatud sättele Flash Off (Välk väljas) .
Action (Tegevus) 	Seda režiimi kasutage spordisündmuste, liikuvate autode või ükskõik millise stseeni, millel tahate tegevuse peatada, jäädvustamiseks. Kaamera kasutad liikumise peatamiseks kiireid/kindlaid katikukiiruseid.
Beach (Rand) 	Kasutage seda režiimi rannastseenide jäädvustamiseks. Selle režiimi abil saate jäädvustada eredaid rannastseene, kus tumedad ja heledad piirkonnad on hästi tasakaalus.

Säte	Kirjeldus
Snow (Lumi) 	Kasutage seda režiimi, et teha pilte lumes. Selle režiimi abil saate jäädvustada eredaid lumestseene, säilitades lume õige ereduse.
Sunset (Päikeseloojang) 	Kasutage seda režiimi, et jäädvustada välistseene loojangu ajal. Antud režiim alustab lõpmatuseni teravustamist ning seab välgu režiimile Flash Off (Välk väljas) . See režiim parandab päikeseloojangu värvide küllastust ja säilitab stseeni soojuse, jäädvustades eriti päikeseloojangu oranže värv.
Document (dokument) 	Kasutage seda režiimi lamedate esemete ning tekstiliste, graafiliste piltide tegemisel. See režiim kasutab kõrge kontrasti sätet ja madala küllastatuse sätet, kusjuures välgu säte on Off (Väljas) ning asendi sensor välja lülitatud.
Aperture Priority (Ava prioriteet) Av	Kasutage antud režiimi juhul, kui soovite avale kindlat kontrolli (näiteks kasutada madalamat F-arvu, et muuta tagaplaani uduseks või kõrgemat F-arvu sügavusteravuseks). Režiim võimaldab valida F-arvu (apertuuri) seadet, kasutades  nuppe, samal ajal kui kaamera valib ise parima katiku kiiruse. Juhul kui pilt on ala- või ülevalgustatud rohkem kui 0,5 diafragmat, muutuvad F-arv, katiku kiirus ja valgustusnäidiku nool punaseks. Reguleeri F-arvu kuni need ikoonid muutuvad valgeks.

Säte	Kirjeldus
Shutter Priority (Katiku prioriteet)	Kasuta seda režiimi, kui tahad kontrollida katiku kiirust (näiteks kasutada kiiremat katiku kiirust, et pildistada kiiresti liikuvaid objekte või aeglustada katiku kiirust, et üles võtta liikumise nähtust). Režiim võimaldab valida katiku kiirust, kasutades nuppe, samal ajal kui kaamera valib ise parima F-arvu. Juhul kui pilt on ala- või ülevalgustatud rohkem kui 0,5 diafragmat, muutuvad F-arv, katiku kiirus ja valgustusnäidiku nool punaseks. Kohanda katiku kiirust kuni need ikoonid muutuvad valgeks.
Manual (Käsisüsteem)	Kasuta seda režiimi kui tahad kontrollida mõlemat nii F-arvu kui katiku kiirust (vaata lk 55).
M	EV Compensation (EV kompensatsioon) (vaata lk 63) on selles režiimis väljalülitatud.
My Mode (Minu režiim)	See on kohandatav võtterežiim, mis võimaldab valida, salvestada ja seejärel korduvalt kasutada Teie poolt eelistatud kaamerasätteid (vaata lk 56).

MÄRKUS: Pildistusrežiim ei kehti videoklippide salvestamisel.

Kui pildistusrežiimi säte on muu kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Pildistusrežiimi säte kehtib nii kaua kuni seda uesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vt. lk 57 ja 58).

Müra vähendamine pikkadel säritusaegadel

Pikematel katku kiirustel vajab kaamera lisaaega, et vähendada müra pildil (teraline ilme). Neil juhtudel paistab säritus aega võtvat oodatust kaks korda kauem. Selle tulemusena ei pruugi Te saada nii kiiresti kui soovite korduvaid pilte, kuid pildid on sel juhul kindlasti müravabad.

Panoraamrežiimi kasutamine

Režiimi **Panorama (Panoraam)** abil saab teha järjestikku 2-5 fotot, mida saab ühte sulandada, et jäädvustada stseeni, mis on liiga lai, et see ühele pildile mahuks. **Panorama (Panoraam)** režiimis lisatakse iga tehtud pilt panoraamile kuni Te selle ise lõpetate või kuni olete teinud 5 järjestikust pilti. Seejärel saate oma panoraamseeria pildid sulandada kaamera **Stitch Panorama (Panoraami sulandamise)** valiku abil (vaata lk 95). Teiseks võimaluseks on piltide üleviimine panoraamseeriasse oma arvutis, kasutades HP Image Zone (HP Pilditsooni) (vaata lk 99) piltide automaatseks sulandamiseks ning seejärel vaatamiseks või printimiseks.

MÄRKUS: Digmaalsuumi ei saa kasutada režiimis **Panorama (Panoraam)**.

Panoraamse fotoseeria pildistamine

1. Vajuta  ..., **Panorama**  (**Panoraam**) (vasakult paremale) või **Panorama**  (**Panoraam**) (paremalt vasakule) valimiseks kasuta   nuppe ning seejärel vajuta  .



2. Vajutage **katiku** nuppu, et teha esimene foto panoraamseerias. Pärast **Instant Review (Vahetut ülevaadet)** lülitub kaamera ümber **Live View (Otsevaatele)** nii et pildinäidikul kuvatakse .



3. Pange kaamera valmis teise foto tegemiseks. Kasuta esimese pildi läbipaistvat kattekihti 1/3 **Live View (Otsevaate)** ekraani katmiseks, et liita esimene pilt teise külge.

4. Vajutage **katiku** nuppu, et teha teine pilt. Pärast **Instant Review (Vahetut ülevaadet)** lülitub kaamera ümber **Live View (Otsevaatele)** nii et pildinäidikul kuvatakse . Jällegi katab eelmise pildi läbipaistev ühitatud kujutis **Live View (Otsevaate)** ekraani 1/3 ulatuses, et te saaksite joondada oma kolmandat pilti.



5. Jätkake panoraamile piltide lisamist või vajutage nuppu, et lõpetada panoraamseeria. Panoraamseeria lõpeb automaatselt pärast seda, kui olete teinud viienda foto.

Te saate panoraamseeria ühendada **Instant Review (Otsevaate)** ajal (vaata lk 117), vajutades , valides seejärel **Panorama Options (Panoraami valikute)** alam-menüüs **Stitch Now (Ühenda nüüd)**. Nüüd kuvatakse ühendatud panoraami eelvaade ja teine alam-menüü. Ühendatud panoraamvõtte suurendamiseks saate kasutada ja seda pöörata, kasutades nuppe. Ühendatud panoraampildi normaalsuuruse saavutamiseks vajutage , kuni ilmub alam-menüü. Ühendatud panoraampildi salvestamiseks valige **Save Stitching (Salvesta ühendus)**.

MÄRKUS: Valides **Save Stitching (Salvesta ühendus)** loob kaamera ühendatud paoraamist liikumatu pildi. Panoramaseeria jäab mõjutamata.

Samuti saate kustutada panoramaseeria valides **Panorama Options (Panoraami valikud)** alam-menüüst **Delete Entire Sequence (Kustuta kogu seeria)**.

MÄRKUS: Ühendades pilte kaameras, muudetakse üksikud pildid, mis suuremad kui 2MP, ajutiselt 2MP suuruseks (seerias olevad pildid jäävad oma originaalsuurusesse). Selle tulemusena võib kaameras ühendatud panoramaseeria olla madalama lahutusvõimega. Et ühendada panoraam resolutsioonis millega võtsite üles panoramaseeria, kandke selle seeria pildid üle oma arvutisse, mis ühendab kõik pildid automaatselt ühte panoraamvõttesse. See toiming nõuab HP Image Zone tarkvara täisversiooni (vaata **Piltide kopeerimine arvutisse lk 99** ja **HP Image Zone tarkvara lk 127**).

Käsitsiseadistusega pildistusrežiimide kasutamine

Manual (Käsitsi) režiim laseb teil määrata nii F-arvu (avaus) kui katiku kiiruse. Kasutage **Manual (Käsitsi)** režiimi kui soovite täit kontrolli avause ja katiku kiiruse üle.

Manual (Käsitsi) pildistamisrežiimis tehtud muutused peegelduvad **Aperture Priority (Avause prioriteedi)** ja **Shutter Priority (Katiku prioriteedi)** režiimides. Näiteks, kui te muudate F-arvu f/8-ks, on see f/8 ka **Aperture Priority (Avause prioriteedi)** režiimis. Samamoodi, **Aperture Priority (Avause prioriteedi)** ja **Shutter Priority (Katiku prioriteedi)** režiimides tehtud muutused peegelduvad **Manual (Käsitsi)** pildistamisrežiimis.

- Vajuta  , kasuta   nuppe, et esile tõsta **M**, seejärel vajuta  .
- F-arvu ja katiku kiiruse vahel valimiseks vajuta   nuppe.
- Valitud väärtsuse reguleerimiseks kasuta   nuppe. Valgustatuse näidikul olev nool näitab ala- või ülevalgustatuse hulka. Juhul kui pilt on ala- või ülevalgustatud rohkem kui 3 diafragmat, muutuvad F-arv, katiku kiirus ja valgustatuse näidiku nool punaseks. Reguleerige F-arvu või katiku kiirst kuni need ikoonid muutuvad valgeks.
- Kui Te olete lõpetanud, võite neid sätteid piltide tegemisel kasutada (vaata lk 33).



MÄRKUS: Kui Te kasutate **Manual Focus (Käsitsi fokuseerimist)** (vaata lk 42), vajutage  **MF**, et kuvada suurendatud ekraan. Te saate fookuse kohandamiseks kasutada   nuppe. Kui suurendatud ekraan läheb puhkerežiimile, saate kasutada   nuppe, et valida F-arvu ja katiku kiiruse vahel.

Manual (Käsitsi) režiim kehtib nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui kaamera välja lülitatakse.

Minu režiimi kasutamine

My Mode (Minu režiim) on kohandatav pildistusrežiim, mis võimaldab valida, salvestada ja korduvalt kasutada eelistatud sätete rühma. Pildistusrežiimi (vaata lk 49), **Capture (Pildistamise)** menüü valikuid (vaata lk 62) ja **My Mode (Minu režiimis)** olevaid sätteid saate Te kindlaks määräta.

See pildistusrežiim on kasulik, kui teete sageli pilte ühte tüüpi objektidest või stseenidest ning tahate, et kaamerale oleks iga kord sama säte. Näiteks, kui Te teete tihti pilti oma lapsest, kes mängib päikesepaistelistel päevadel väljas jalgpalli. Sel juhul võite valida ja salvestada pildistusrežiimid **Action (Tegevus)** ja **Sun (Päike) White Balance (Valge tasakaalu)** sättena **My Mode (Minu režiimis)**, seejärel seadistage kaamera **My Mode (Minu režiimi)** pildistusrežiimile iga kord kui teete sarnaseid pilte.

My Mode (Minu režiimi) sätted on teistest pildistusrežiimi sätetest eraldiseisvad. **My Mode (Minu režiim)** sätted salvestatakse, kui Te kaamera välja lülitate.

Eelistatud sätete valimine ja salvestamine režiimil **My Mode (Minu režiim)**

- Vajuta $\frac{\text{Mode}}{\text{OK}}$, kasuta $\blacktriangle\blacktriangleright$ nuppe, et esile tõsta **[MY]**, seejärel vajuta $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
- Vajuta $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, et kuvada **My Mode Capture Menu (Minu režiimi vöttemenüü)**.
- Menükäsu sätte muutmiseks:
 - Kasutage $\blacktriangle\blacktriangleright$ nuppe, et kerida menüüvalikuni menüs **My Mode Capture Menu (Minu režiimi vöttemenüü)**.
 - Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Alam-menüü antud menükäskudega kuvatakse.
 - Kasutage $\blacktriangle\blacktriangleright$ nuppe, et tõsta esile selle menüüvaliku uus soovitud säte.
 - Vajuta $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, et valida antud säte ning pöörduge tagasi **My Mode Capture Menu (Minu režiimi vöttemenüü)**.
- Iga menüüvaliku sätte muutmiseks korraake juhist 3.



5. Kui olete sätele muutmise lõpetanud, vajutage  /  , et väljuda **My Mode Capture Menu** (Minu režiimi võttemenüü). Väljades **Live View** (Otsevaatesse) ilmuvad **[MY]** ja valitud sätele ikoonid **My Mode** (Minu režiimi). Valitud sätted salvestatakse ja jäavad automaatselt **My Mode** (Minu režiimi).

6. **My Mode** (Minu režiim) valitud sätele muutmiseks korrage punkte 1 kuni 5.

My Mode Saved Settings (Minu režiimi salvestatud sätted) alammenüü

My Mode Saved Settings (Minu režiimi salvestatud sätted) alammenüü abil saate kindlaks määrata, millised sätted on salvestatud **My Mode** (Minu režiimis) ning millised sätted lähevad kaamera välja lülitamisel vaikimisi režiimi tagasi. Te saate ka määrata, et kaamera käivituks režiimil **My Mode** (Minu režiim) **Auto Mode** (Automaatrežiim) asemel iga kord, kui te kaamera sisse lülitate.

1. Vajuta  , kasuta  /  nuppe, et esile tõsta **[MY]**, seejärel vajuta .
2. Kasutage  /  nuppe, et kerida menüüvalikuni **My Mode Saved Settings** (Minu režiimi salvestatud sätted) ja vajutage nuppu  . Kuvatakse **My Mode Saved Settings** (Minu režiimi salvestatud sätted) alammenüüs. Alammenüüs **My Mode Saved Settings** (Minu režiimi salvestatud sätted) märgitud valikud salvestatakse režiimis **My Mode** (Minu režiim) iga kord, kui kaamera välja lülitate.
3. Selleks, et määrata sätele naasmist vaikimisi režiimi kaamera välja lülitamisel või kaamera igakordsel sisselülitamisel alustatakse **My Mode** (Minu režiimiga):
 - a. Kasutage  /  nuppe, et kerida sätteni.

- b. Vajutage ► nuppu, et eemaldada sätte kõrval olev märge nii, et see pöördub tagasi vaikesätte juurde, kui te kaamera välja lülitate või valige sättel **Start in My Mode (Käivitu minu režiimil) Yes (Jah)**.
4. Iga sätte muutmiseks korraleku juhist 3.
5. Vajutage nuppu  , et pöörduda tagasi menüüsse **My Mode Capture Menu (Minu režiimi vöttemenüü)**.
6. **My Mode Capture Menu (Minu režiimi vöttemenüü)** menüüst väljumiseks vajutage  / .

Iseavajasätete seadmine

Self-Timer (Iseavaja) sättega saate pärast **katiku** või **video**  nuppuudele vajutamist teha pildi või 10 sekundilise videoklipi.

1. Kinnitage kaamera statiivile või seadke see tasasele pinnale.
2. Vajuta  / , kasuta   nuppe, et esile tõsta **Self-Timer (Iseavaja)**  **või Self-Timer - 2 Shots (Iseavaja - 2 vötet)** , seejärel vajuta 
3. Kadreeri ese pildinäidikul (vaata lk 31).
4. Järgmised juhised sõltuvad sellest, kas jäädvustate ühe või kaks stoppkaadrit või salvestate videoklippi.

Fotod:

- a. Vajutage **katiku** nupp pooleni alla. Kaamera mõõdab ning lukustab fookuse ja särituse, seejärel neid sätteid talletades kuni pildi tegemiseni.
- b. Vajutage **katiku** nupp täielikult alla. Ekraanile ilmub 10-sekundiline stardiloendus ja Self-Timer/Focus Assist (Iseavaja/Fookuseabi) tuli vilgub niikaua kuni kaamera teeb pildi. Kui viite kaamera režiimi **Self-Timer - 2 Shots (Iseavaja - 2 vötet)**, **Self-Timer/Focus Assist (Iseavaja/Fookusabi)** vilgub tuli veel mõned sekundid kuni teine pilt on tehtud.

NÕUANNE: Kui vajutate koheselt **katiku** lülitit lõpuni alla, lukustab kaamera fookuse ja särituse vahetult enne stardilugemise lõppu. Taoline sätte on kasulik juhul, kui kaadrisse ilmub stardilugemise ajal veel isikuid.

NÕUANNE: Te ei saa salvestada stoppkaadri juurde heli, kui kasutate aegvõtte sätteid, kuid te saate heliklipi hiljem lisada (vt. lk 97).

Videoklipid:

Videosalvestuse alustamiseks vajutage **Video** nuppu ja vabastage see. Ekraanile ilmub 10-sekundiline stardiloendus ja Self-Timer/Focus Assist (Aegvõte/Fookuseabi) tuli vilgub niikaua kuni kaamera alustab video salvestamist.

Videosalvestuse lõpetamiseks vajutage uuesti **video** nuppu; vastasel juhul jätkub video salvestamine, kuni kaamerale lõpeb mälu.

Paar sekundit peale salvestuse lõppu ilmub ekraanile .

MÄRKUS: Nii sätte **Self-Timer (Aegvõte)** kui ka sätte **Self-Timer - 2 Shots (Aegvõte - 2 võtet)** puhul salvestatakse ainult üks videoklipp pärast stardiloendust.

Sätte **Self-Timer (Aegvõte)** lähtestub vaikesättele **Timer Off (Ajasti väljas)** pärast pildi või videoklipi tegemist.

Sarivõttesätte kasutamine

Sarivõte võimaldab Teil teha 2 ja enam pilti (sõltuvalt olemasolevast mäluhulgast) nii kiiresti kui võimalik, kui vajutate **katiku** nupu lõpuni alla.

1. Vajuta  / , kasuta   nuppe, et esile tõsta **Burst (Sarivõte)** , seejärel vajuta .
2. Kadreerige objekt ning vajutage **katiku** nupp poolenisti alla, et lukustada fookus ja säritus. Vajutage **katiku** nupp lõpuni alla ja hoidke seda. Kaamera teeb pildid nii kiiresti kui võimalik, kuni Te vabastate **katiku** nupu või kaameral lõpeb mälu.

Pildinäidik jäääb saripildistamise ajal väljalülitatuna. Pärast saripildistamise lõpulejõudmist kuvatakse pildid ükskaaval **Instant Review (Vahetus ülevaates)** (vaata lk 117). Te võite pildi kustutada **Instant Review (Vahetu ülevaate)** ajal, vajutades  nuppu, seejärel valides **This Image (See pilt) Delete (Kustuta)** alamenüüs.

Säte **Burst (Sarivõte)** jäääb kehtima, kuni seda uuesti muudetakse või kuni see lähtestub vaikimisi sättele **Timer Off (Ajamõõtja väljas)**, kui te kaamera välja lülitate. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vt. lk 57).

MÄRKUS: Säte **Burst (Sarivõte)** ei ole saadaval videoklippide salvestamisel ega **Panorama (Panoraam)** või **Document (Dokument)** võtterežiimides. Sätte **Burst (Sarivõte)** ajal ei saa salvestada heli, kuid saab hiljem lisada heliklipi (vaata lk 97). Sätte **Burst (Sarivõte)** ajal ei tööta ka välk.

MÄRKUS: Kui Te kasutate **Bracketing (Sulustamine)** (vaata lk 66) koos **Burst (Sarivõte)** režiimiga, võtab kaamera üles kolmest pildist koosneva sarja, kasutades selleks režiimis **Bracketing (Sulustamine)** määratud sätteid.

Võttemenüü kasutamine

Capture Menu (Võttemenüü) võimaldab teil reguleerida erinevaid kaamerasätteid, mis mõjutavad piltide ja videoklippide omadusi.

Capture Menu (Võttemenüü) kuvamiseks vajutage Menu / OK nuppu, kui **Live View (Otsevaade)** on sisse lülitatud. Kui **Live View (Otsevaade)** on välja lülitatud, vajutage / ning seejärel Menu / OK. Menüüvalikute, sättevalikute omaduste ja menüüdest väljumise kohta informatsiooni saamiseks vaata **Kaamera menüüd** lk 28.



NÕUANNE: Eelistatud sätete säilitamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

Säri kompensatsioon

Te saate kasutada **EV** (Exposure Value) **Compensation** (**Säri kompensatsiooni**) kaamera automaatsete säriseadistete muutmiseks. **EV Compensation** (**Säri kompensatsioon**) on kasulik stseenide puhul, mis sisaldavad mitmeid heledaid objekte (nagu näiteks valge objekt heledal taustal) või mitmeid tumedaid objekte (nagu näiteks must objekt tumedal taustal). Ilma režiimi **EV Compensation** (**Säri kompensatsioon**) kasutamiseta võivad sellised stseenid muutuda halliks. Mitme heleda objektiga stseeni puhul suurendage **EV Compensation** (**Säri kompensatsioon**) positiivse arvuni. Mitme tumeda objektiga stseeni korral, vähendage **EV Compensation** (**Säri kompositsiooni**).

NÕUANNE: EV Compensation (**Säri kompensatsioon**)

mitmesuguste sätete efekti nägemiseks kasutage **Exposure** (**Säritus**) valikuid režiimis **Bracketing** (**Sulustamine**) (vaata lk 66).

1. Režiimis **Capture Menu** (**Võttemenüü**) (vaata lk 62), valige **EV Compensation** (**Säri kompensatsioon**).
2. Kasuta **◀▶** nuppe säri sätete astmete kaupa muutmiseks väärustes -3.0 kuni +3.0. Menüü taha stseenile lisatakse uus sätet, nii saate Te näha seadistuse efekti.
3. Sätte salvestamiseks vajutage **OK**.



Juhul kui sätet on muu kui vaikimisi (**0.0**), ilmub selle väärustus **[+/-]** ikooni kõrvale. Sätet kehtib nii kaua kuni seda uesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode** (**Minu režiim**) (vt. lk 57).

NÕUANNE: EV Compensation (Säri kompensatsiooni)

sätete nägemiseks valige **Exposure (Säritus)** valikud režiimis **Bracketing (Sulustamine)** (vaata lk 66).

MÄRKUS: EV Compensation (Säri kompensatsiooni) ei saa kasutada **Manual (Käsitsi)** pildistamisrežiimis.

Adaptiivne valgustus

See säte tasakaalustab heledamate ja tumedamate piirkondade suhet pildil, jätkes alles kerged kontrastid, kuid eemaldades tugevad kontrastid. Kasutades koos välguga, muudab **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** heledamaks need kohad, kuhu välk ei ulatu. Siin on näide sellest, kuidas **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** võib pilti paremaks muuta:

Ilma sätteta
Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus):



Koos sättega
Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus):



Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) on kasulik järgmistest olukordades:

- Välistseenid, kus on koos päike ja vari
- Pilvised päevad, kui taivas helgib
- Sisestseenid, kui kasutatakse välku (et mahendada või isegi eemaldada välgu toimet)

- Tagantpoolt valgustatud stseenid, kui objekt on välgulatusest väljas või on tagantpoolt väga tugevalt valgustatud (näiteks akna ees)

Sätet **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** võib kasutada koos või ilma välguta, kuid seda ei soovitata välgu asendajana. Erinevalt välgust ei mõjuta **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** särituse sätteid, seega võib heledamates kohtades esineda müra või teralisust ja sisetingimustes või öösel ilma välgu või statiivita tehtud pildid võivad olla udused.

- Valige menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62) ning vali **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)**.
- Sätte esiletõstmiseks kasuta **▲▼** nuppe.
- Sätte salvestamiseks vajutage **Menüü OK**.



Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	(Vaikimisi) Kaamera töötleb pilte tavapäraselt.
Low (Madal)	Kaamera muudab pildi tumedad piirkonnad kergelt heledamaks muutmata eredalt valgustatud piirkondi.
High (Kõrge)	Kaamera muudab pildi tumedad piirkonnad tublisti heledamaks, eredalt valgustatud piirkondi eriliselt muutmata.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Välja arvatud režiimil **My Mode (Minu režiim)** (lk 56), jäääb **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** jõusse, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui te kaamera välja lülitate.

NÕUANNE: **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** sätele nägemiseks valige **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** valikud režiimis **Bracketing (Sulustamine)** (vaata lk 66).

MÄRKUS: Kui **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** sisse lülitatakse, võtab kaamerat natuke rohkem aega pildi taastamine mälus, kuna pilti töödeldakse enne salvestamist rohkem.

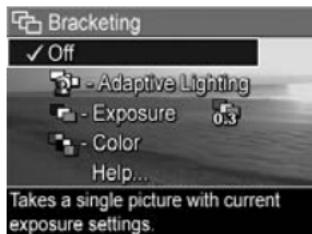
MÄRKUS: Sätet **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** ei saa kasutada videoklipide salvestamisel, siis kui **Bracketing (Sulustamine)** on seatud režiimi **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** ega režiimis **Panorama (Panoraam)**.

Sulustamine

See säte lubab Teil luua piltide sarja vaid ühe vajutusega **katiku** nupule, kus iga pilt on seatud erinevasse väärthusesse, põhinedes **Bracketing (Sulustamine)** valikutel. Variatsioonide katsetamiseks piltidel kasuta režiimi **Bracketing (Sulustamine)**. Näiteks, kasutades **Color (Värv)** valikut, saate Te valida stseeni värv - musta, valge või punakaspruuni - vanaaegse välimuse saamiseks.

1. Menüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62) valige **Bracketing (Sulustamine)**.

- Vajutage nuppu ▲▼, et esile tõsta valik **Bracketing** (**Sulustamine**). Valides **Exposure**, kasutage ◀▶ nuppe, et valida väärthus (**0.3**, **0.7** või **1.0**).
- Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
- Vajutage **katiku** nupp üks kord pooleldi alla, et pildistada kogu 3-vötteline seeria.



MÄRKUS: Kasutades **Flash (Välku)** koos valikuga **Bracketing** (**Sulustamine**) võite tulemuseks saada hilineerimise kolme vötte vahel, olenevalt valgustusest. Kasutades koos **Self-Timer - 2 Shots (Aegvõte - 2 vötet)** ja **Bracketing** (**Sulustamine**), on tulemuseks kolmest vötttest koosnev üks seeria, milles esimene võte tehakse pärast 10-sekundilist hilineerit.

Pärast piltideseeria tegemist ilmub iga pilt **Instant Review** (**Otssevaatesse**) (vaata lk 117). Pildiseeria kustutamiseks vajutage ◀, seejärel valige **Entire Bracketing Sequence (Kogu sulustatud seeria) Delete (Kustuta)** alam-menüüst.

MÄRKUS: **Bracketing (Sulustamine)** ei tööta režiimis **Panorama (Panoraam)** ega videoklippide salvestamisel. **Burst (Sarivõte)** ei saa kasutada režiimis **Bracketing (Sulustamine)**.

Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	(Vaikimisi) Bracketing (Sulustamine) on väljas.
Adaptive Lighting (Adaptiivne valgustus)	Kaamera teeb ühe pildi, töötlev ning salvestab selle adaptiivse valgustuse sätteid kasutades (vaata lk 64) antud järjekorras: Off (väljas) , Low (madal) , High (kõrge) .
	
Exposure (Säritus)	Kaamera teeb esimese pildi kasutades valitud väärust režiimis EV Compensation (Säri kompensatsioon) (vaata lk 63) ning järgnevad kaks määratud väärustega võrreldes ala- ja ülevalgustatult. Kui Te näiteks seadistate Exposure (Säritus) väärtsusele 0.3 ning EV Compensation (Säri kompensatsioon) on seatud väärtsusele 0.0 , tehakse esimene pilt väärtsusele 0.0 , teine väärtsusele -0.3 ning kolmas väärtsusele +0.3 . Exposure (Särituse) väärtsused ei saa ületada EV Compensation (Säri kompensatsiooni) seatud väärtsuseid: (-3.0 kuni 3.0). Kui Te näiteks seadistate Exposure (Säritus) väärtsusele 1,0 ning EV Compensation (Säri kompensatsioon) on seatud väärtsusele 2,33 , tehakse esimene pilt väärtsusele 2,33 , teine väärtsusele 1,33 ning kolmas väärtsusele 3,0 .
	
Colour (Värv)	Kaamera teeb ühe pildi, töötlev ning salvestab selle kolmes erinevas värvisättedes (vaata lk 79) antud järjekorras: Full Color (Täisvärv) , Black & White (Mustvalge) , Sepia (Punakaspruun) .
	

Kui **Bracketing (Sulustamise)** säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Bracketing (Sulustamise) säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

Pildikvaliteet

Säte **Image Quality (Pildi kvaliteet)** määrab ära nii piltide resolutsiooni (näiteks **5MP**) ning kokkupakituse (näiteks **★★★**). (Resolutsiooni ja kokkupakituse seadistamist videoklippidele vaata lk 71.) Mida suurem on megapikselite number, seda parem on resolutsioon; mida rohkem tähti, seda madalam kokkupakitus. **VGA** sättele on resolutsioon 640 x 480 pikselit.

Juhul kui Te soovite muuta pilti suuremaks kui 27.9 x 35.6 cm (11 x 14 tolli) või printida samas suuruses või suuremat kärbitud pilti, valige **Custom... (Kohandamine)** ja siis **5MP ★★★★**.

1. Capture Menu's (**Võttemenüüs**) (vaata lk 62) valige **Image Quality (Pildikvaliteet)**.
2. Kasuta **▲▼** nuppe, et esile tõsta eelmääratletud säte või **Custom...** režiimi valik. **Kaardile veel mahtuvate** piltide hulka ekraani allservas värskendatakse iga sätte esiletõstmisel.
Lisainformatsiooni selle kohta, kuidas **Image Quality (pildi kvaliteedi)** säte mõjutab sisemälule salvestatavate piltide hulka, vt **Mälumaht** lk 195.
3. Valides **Custom...** režiimi valikud, kasuta **▲▼** nuppe, et liikuda valikute **Resolution (Resolutsioon)** ja **Compression (Kokkupakkimine)** vahel ning **◀▶** nuppe sätte määramiseks.
4. Sätte salvestamiseks vajutage **Menu / OK**.



Säte	Kirjeldus
5MP ★★★	Pildistatud fotod on väga hea kvaliteediga, kuid nõuavad kõige rohkem mälu. Kasulik piltide suurendamiseks või printimiseks kuni 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 tolli) või suuremaks.
5MP ★★	(Vaikimisi) Sättega tehtud pildid on kõrge kvaliteediga, kuid nõuavad vähem mälu kui ülaltoodud 5MP ★★★ sätte. Kasulik piltide printimiseks kuni suuruseni 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 tolli).
3MP ★★	Selle sättega tehtud pildid on kõrge kvaliteediga, kuid nõuavad vähem mälu kui ülaltoodud 5MP sätted. Seda sälet soovitatakse piltide printimiseks kuni 20,3 x 25,4 cm (8 x 10 tolli).
1MP ★★	Saab valmistada mälu säästvaid pilte. Kasulik piltide printimiseks kuni suuruseni 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 tolli).
VGA ★★	Saab valmistada mälu säästvaid kuid madalama kvaliteediga pilte. Kasulik piltide saatmiseks e-maili teel või laadimiseks internetti.
Custom... (Kohan-datud)	Laseb Teil kindlaks määrata kohandatud kombinatsiooni resolutsioonil (5MP , 3MP , 1MP , VGA) ja kokkupakitusel. <ul style="list-style-type: none"> ★—Kõrgeim tihendus; kõige enam mälu säästev, halvima kvaliteediga ★★—Keskmne tihendus ★★★—Minimaalne tihendus; kõrgem kvaliteet ★★★★—Väikseim tihendus, kõige vähem mälu säästev, kõrgeim kvaliteet

Image Quality (Pildikvaliteedi) säte ilmub **Live View (Otsevaate)** ekraanile. Väljaarvatud režiimil **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 56), jäab **Image Quality (Pildikvaliteet)** jöusse, kuni seda uuesti muudetakse, isegi siis kui Te kaamera välja lülitate.

Videokvaliteet

See säte lubab Teil valida videoklipide resolutsiooni, tihendust ja kaadreid sekundis (fps). (Resolutsiooni ja kokkupakituse seadistamist piltidele vaata lk 69). **Video Quality (Videokvaliteedi)** säte laseb Teil vajadusel tasakaalustada üksikkaadritele sobilike videoklippe ja pikemaid klippe.

1. **Capture Menu's (Võttemenüüs)** (vaata lk 62) valige **Video Quality (Videokvaliteet)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta **▲▼** nuppe. Lisainformatsiooni selle kohta, kuidas antud sätted mõjutavad sisemälule salvestatavate piltide hulka, vaata **Mälumah** lk 195.
3. Sätte salvestamiseks vajutage **OK**.



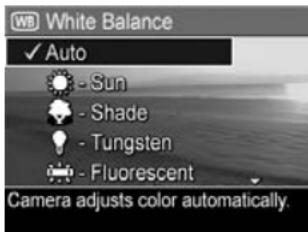
Säte	Kirjeldus
VGA	(Default) Valmistab madala tihendusega kaadrid
★★★	640 x 480 pikslit, 30 fps (kaadrit sekundis). Lubab valmistada kõige kõrgema kvaliteediga videoklippe kuid kasutab ka kõige rohkem mälu. Kasulik väljas tehtavate videoklippide või üksikute videokaadrite printimiseks kuni suuruseni 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 tolli).
VGA	Valmistab keskmise tihendusega kaadrid
★★	640 x 480 pikslit, 24 fps (kaadrit sekundis). Valmistab kõrge kvaliteediga videoklipid ning kasutab vähem mälu kui VGA ★★★ . Kasulik sees tehtavate videoklippide või üksikute videokaadrite printimiseks kuni suuruseni 7,6 x 12,7 cm (3 x 5 tolli).
QVGA	Valmistab kõrge tihendusega kaadrid 320 x 240 pikslit
★	30 fps (kaadrit sekundis). Kasulik pikemate videoklippide valmistamiseks. Selle sättega ei ole soovitav üksikute videokaadrite printimine.

Resolutsiooni ja kokkupakkimise säte ilmub ekraanile videoklipi salvestamise ajal. Väljaarvatud režiimil **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 56), jäääb **Video Quality (Videokvaliteet)** jõusse, kuni seda uuesti muudetakse, isegi siis kui Te kaamera välja lülitate.

Valge tasakaal

Erinevad valgustingimused võivad värvete mõjutada. See sätte lubab kaamerale kompenseerida värvide muutuse, tuues värvid palju täpsemalt esile, kindlustades, et valge on ka valmis pildil valge. Samuti saate valge tasakaalustuse reguleerimisel pildistamisele loominguliselt läheneda. Näiteks sätte **Sun (Päike)** kasutamine võib anda pildile soojema mulje.

1. Capture Menu's (Võttemenüüs) (vaata lk 62) valige **White Balance (Valge tasakaal)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta **◀ ▶** nuppe. Uut sätet rakendatakse **Live View (Otsevaate)** kuvale menüü taga, nii näete te iga sätte mõju pildile.
3. Sätte salvestamiseks vajutage **Menu OK**.



Sätte	Kirjeldus
Auto (Auto-maatne)	(Vaikimisi) Kaamera tuvastab ja korrigeerib automaatselt stseeni valgustatuse.
Sun (Päike) 	Kaamera tasakaalustab värvte, eeldusel, et pildistatakse väljas – päikese käes või eredas valguses pilvise taeva all.
Shade (Vari) 	Kaamera tasakaalustab värvte, eeldusel, et pildistatakse väljas – varjus, tumeda pilvise taeva all või videvikus.

Säte	Kirjeldus
Tungsten (Volfram) 	Kaamera tasakaalustab värvte, eeldusel, et pildistatakse hõõg- või halogeenlambi valgel (enamasti kodune valgustus).
Fluorescent (Fluorestseeriv) 	Kaamera tasakaalustab piltide värvide, mis on fluorestseerivas valguses tehtud.
Manual (Käsitsi) 	Kaamera arvutab kohandatud funktsiooni White Balance (Valge tasakaal) sõltuvalt teie sihtobjektist (vt. järgnevat alalõiku).

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

White Balance (Valge tasakaal) säte kehtib nii kaua kuni seda uesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

Valge tasakaal käsitsi

Kui valite käsu **Manual (Käsitsi)**, kuvatakse ekraanile **Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi)**. Ekraani **Live View (Otsevaade)** osa näitab eelneva **Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi)** sätte värvivarjundit.



Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi) muutmiseks:

1. Suunake kaamera valgele või hallile objektile (nagu paber) veendudes, et see valge või hall objekt kataks kogu ekraani.

- Vajutage **katiku** nuppu (kaamera ei tee pilti). Kaamera arvutab kohandatud **White Balance (Valge tasakaalu)** sätte.
- Vajadusel korake samme 1 ja 2 kuni saate soovitud sätte **Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi)**.
- Kui Te olete rahul tehtud **Manual (Käsitsi)** sättega, vajutage sätte salvestamiseks $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

NÕUANNE: Eelneva **Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi)** sätte taastamiseks, vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu ilma **katiku** nuppu vajutamata.

Autofookuse ala

See sätte võimaldab valida laia, multi-tsoon fookuseala ja punktfookuse ala. **Multi** ja **Spot (Punkt)** fookuse näidetega tutvumiseks vaata **Eseme fokuseerimine lk 36**.

- Valige menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62) **Auto Focus Area (Autofookuse ala)**.
- Sätte esiletõstmiseks kasuta $\blacktriangle\blacktriangledown$ nuppe.
- Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



Säte	Kirjeldus
Multi	(Vaikimisi) Kasutage seda sätet tavaliste piltide tegemiseks või kaadri keskmest väljasolevatele esemetele fokuseerimiseks. Kaamera otsib fookust igas viies tsoonis, alustades lähimast kaugusest.
Spot (Punkt)	Kasutage seda sätet koos Focus lock (Fookuselukk) režiimiga (vaata lk 39), juhul kui kaamera fokuseerib valele esemele. Kaamera kasutab fokuseerimiseks väikest ala kaadri keskel. 

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Auto Focus (Automaatfookus) säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse.

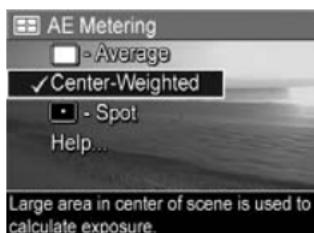
Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

MÄRKUS: Auto Focus Area (Autofookuse ala) ei tööta koos **Manual Focus** (Käsitsi fookusega).

Automaatsärituse mõõtmine

See säte võimaldab määrata, millises stseeni alas kaamera säritust arvutab.

1. Menüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62) valige **AE Metering (Automaatsärituse mõõtmine)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta **▲▼** nuppe.



3. Sätte salvestamiseks vajutage .

Säte	Kirjeldus
Average (Keskmine) 	Kaamera arvutab särituse kasutades selleks kogu kaadrit. Seda määrag on sobiv siis, kui soovite, et särituse arvutamisel võetaks arvesse kõike pildile jäavat.
Center-Weighted (Kese keskel)	(Vaikimisi) Kaamera arvutab särituse kasutades suurt ala kaadri keskmest. Säte on sobiv, kui pildistatav ese on kaadri keskel. Säritus tugineb rohkem objektile kui selle ümbrusele.
Spot (Punkt) 	Kaamera arvutab särituse kasutades väikest ala kaadri keskmest. See määrag on otstarbekas juhul kui kaader on tagantvalgustatud või kui objekt on ülejäänud tagapõhjaga võrreldes väga tume või väga hele. Pildi osad võivad olla ala- või ülevalgustatud. Parimaks tulemuseks kasuta Focus Lock (Fookuse lukk) (vaata lk.39) koos Spot (Punkt) režiimiga.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

AE Metering (Automaatsärituse mõõtmise) säte kehtib nii kaua kuni seda uesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode** (Minu režiim) (vaata lk 57).

MÄRKUS: Režiimi **AE Metering (Automaatsärituse mõõtmine)** ei saa kasutada **Theatre (Teater)** pildistamisrežiimis.

ISO-kiirus

See säte reguleerib kaamera valgustundlikkuse. Kui **ISO Speed (Valgustundlikkus)** on vaikesätel **Auto (Automaatne)**, siis kaamera valib stseeni jaoks parima valgustundlikkuse.

Madalamad ISO kiirused jäädvustavad pilte vähima teralisuse (või müra) hulgaga, kuid tulemuseks on aeglasemad katiku kiirused. Kui teete pilti vähese valgusega tingimustes ilma välguta väärtsel **ISO 100** või alla selle, kasutage statiivi.

Kõrgemad ISO arvud võimaldavad aga kiiremaid katiku kiiruseid ja neid võib kasutada pildi tegemiseks pimedates kohtades ilma välguta või pildistades kiiresti liukuvaaid objekte. Kõrgema valgustundlikkusega pildid on teralisemad ja kvaliteet võib olla kehvem.

1. Menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62), valige **ISO Speed (Valgustundlikkus)**.

2. Sätte esiletõstmiseks kasuta **▲▼** nuppe.
3. Vajutage **OK** nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Capture Menu (Võttemenüü)**.



Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

ISO Speed (Valgustundlikkus) säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

MÄRKUS: ISO Speed (Valgustundlikkus) säte ei kehti **Theatre (Teater)** režiimil või kui salvestatakse videoklippe.

Värv

See säte võimaldab valida jäädvustatavate piltide värti.

1. Menüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaatalk 62) valige **Color (Värv)**.
2. Sätte esiletöstmiseks kasuta **▲▼** nuppe. Uut sätet rakendatakse **Live View (Otsevaate)** kuvale menüü taga, nii näete te iga sätte mõju pildile.
3. Sätte salvestamiseks vajutage **OK**.



Säte	Kirjeldus
Full color (Värviline)	(Vaikimisi) Pildid võetakse üles värvilistena. Pilti saab hiljem muuta HP Image Zone tarkvara kasutades Black & White (Must-valgeks) või Sepia (Punakaspruuniks) .
Black & White (Must-valge)	Pildid võetakse üles hallides värvides. Hiljem ei saa pilti Full Color (Värviliseks) muuta.
Sepia (Punaka-spruun)	Pildid võetakse üles pruunides toonides, et saavutada vanaaegset muljet. Hiljem ei saa pilti Full Color (Värviliseks) muuta.

Säte **Color (Värv)** kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

NÕUANNE: **Color (Värv)** sätete efekti ühele pildile saate näha kui kasutate **Color Bracketing (Värvide sulustamine)** režiimi (vaata lk 66).

Küllastus

Selle sätte abil saab määrata piltide värviküllastuse.

1. Menüs **Capture Menu** (**Võttemenüü**) (vaatalk 62) valige **Saturation (Küllastatus)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta **▲▼** nuppe.
3. Sätte salvestamiseks vajutage **Menu OK**.



Säte	Kirjeldus
Low (Madal)	Muudab värvete tuhmimaks, andes objektile "pehmema", loomulikuma välimuse.
Medium (Keskmine)	(Vaikimisi) Värvitoonid on tavalise küllastusega.
High (Kõrge)	Röhutab kirkamaid värvitoone kaadris. Välitingimustes maastike pildistamisel võib kõrge küllastuse abil muuta piltidel taevast sinisemaks või päikeseloojangut oranžimaks.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Säte **Saturation (Küllastatus)** kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui kaamera välja lülitatakse.

Teravus

Selle seade abil saab määrata kui teravad kujutised ülesvõttel tulevad.

1. Menüüs **Capture Menu**

(**Võttemenüü**) (vaatalk 62) valige **Sharpness (Teravus)**.

2. Sätte esiletõstmiseks kasuta **▲▼** nuppe.

3. Sätte salvestamiseks vajutage **Menu OK**.



Säte	Kirjeldus
Low (Madal) 	Pildil olevad servad on pehmemad ja väiksema teralisusega (või müraga). Seda seadet saate kasutada pehmamate, loomulikumate kujutise servadega portreepiltide tegemiseks.
Medium (Keskmine)	(Vaikimisi) Annab pildil olevatele servadele normaalse teravuse.
High (Kõrge) 	Toob pildil olevad servad rohkem esile. See seade võib olla abiks välistingimustes maastike pildistamisel, kuid pildid on teralisemad (või seal on enam müra).

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Säte **Sharpness (Teravus)** kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui kaamera välja lülitatakse.

MÄRKUS: Säte **Sharpness (Teravus)** ei kehti videoklippide salvestamisel.

Kontrast

See seade võimaldab määrata seda, kui palju kontrasti jäab pildil tumedate ja heledate värvitoonide vahel ning seda, kui detailsed on pildi kõige heledamatad kohad ja varjud.

1. Menüüs **Capture Menu** (**Võttemenüü**) (vaatalk 62) valige **Contrast (Kontrast)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta **▲▼** nuppe.
3. Sätte salvestamiseks vajutage **Menu OK**.



Säte	Kirjeldus
Low (Madal) 	Piltidel on väiksem kontrastsus. Pildil olevad tumedad ja heledad värvid on vähem eristatavad ning heledatel kohtadel ja varjudel on rohkem detaile.
Medium (Vaikimisi) (Kesk-mine)	(Vaikimisi) Piltidel on normaalne kontrastsus.
High (Kõrge) 	Piltidel on suurem kontrastsus. Pildil olevad tumedad ja heledad värvid on rohkem eristatavad ning heledatel kohtadel ja varjudel on vähem detaile.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Säte **Contrast (Kontrast)** kehtib nii kaua, kuni seda uesti muudetakse, isegi kui kaamera välja lülitatakse.

MÄRKUS: Säte **Contrast (Kontrastsus)** ei kehti videoklippide salvestamisel.

Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine

See säte märgib ära kas pildistamise kuupäeva või kuupäeva ja kellaaja. **Date & Time Imprint (Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamise)** sätted:

- Kehtib piltide puhul, mis tehakse pärist sätte aktiveerimist.
- On kestev. Kuupäeva ja kellaega ei saa pildilt eemaldada.
- Roteerib koos pildiga (vaata lk 89).

NÕUANNE: Kontrollige, et kuupäeva ja kellaaja sätte oleks õige enne selle funktsiooni kasutamist (vt. lk 118).

1. Valige menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaatalk 62) **Date & Time Imprint (Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine)**.



2. Sätte esiletöstmiseks kasuta **▲▼** nuppe.

3. Sätte salvestamiseks vajutage **Menu OK**.

Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	(Vaikimisi) Pildile ei jäädvustata kuupäeva ega kellaega.
Date Only (Ainult kuupäev)	Kuupäev jäädvustatakse püsivalt pildi alumisse vasakusse nurka. 
Date & Time (Kuupäev & kellaag)	Kuupäev ja kellaag jäädvustatakse püsivalt pildi alumisse vasakusse nurka. 

Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	(Vaikimisi) Pildile ei jäädvustata kuupäeva ega kellaega.
Date Only (Ainult kuupäev)	Kuupäev jäädvustatakse püsivalt pildi alumisse vasakusse nurka. 
Date & Time (Kuupäev & kellaag)	Kuupäev ja kellaag jäädvustatakse püsivalt pildi alumisse vasakusse nurka. 

Off (Väljas) (Vaikimisi) Pildile ei jäädvustata kuupäeva ega kellaaga.

Date Only (Ainult kuupäev) Kuupäev jäädvustatakse püsivalt pildi alumisse vasakusse nurka.

Date & Time (Kuupäev & kellaag) Kuupäev ja kellaag jäädvustatakse püsivalt pildi alumisse vasakusse nurka.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Date & Time Imprint (Kuupäeva- ja kellaaja jäädvustamise) säte jäääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

MÄRKUS: Date & Time Imprint (Kuupäeva ja kellaaja) säte ei kehti videoklippide salvestamisel ega **Panorama (Panoraam)** režiimil.

Menükäskude spikker

Help (Spikker) on **Capture Menu (Võttemenüü)** kõigi alammenüüde viimane valik. Käsk **Help (Spikker)** annab informatsiooni selle **Capture Menu (Võttemenüü)** käsu ja selle sätete kohta. Näiteks kui te vajutate  , kui **Help (Spikker)** on **White Balance (Valge tasakaal)** alammenüüs esile tõstetud,

White Balance

Generally, the Auto White Balance setting produces the best results. Different kinds of lighting cast different colors. For example, sunlight is bluer, while indoor tungsten light is more yellow. In some lighting conditions, or for scenes dominated by a single color,

 to scroll. Press OK to exit.

Balance (Valge tasakaal) alammenüüs esile tõstetud, kuvatakse **White Balance (Valge tasakaal)** spikri kuva, nagu näha joonisel.

Kasutage   nuppe, et liikuda **Help (Spikri)** kuvadel. **Help (Spikker)** menüst alammenüüsse väljumiseks vajutage .

3 Piltide ja videoklippide läbivaatamine

Playback (Taasesitus) lubab teil pilte ja videoklippe üle vaadata, salvestada kaadreid videoklippidest (vaata lk 88), vaadata pisipilte (vaata lk 88) või pilte suurendada (vaata lk 89) nii, et saate pilte lähemalt uurida. **Playback Menu (Taasesituse menüü)** kaudu saate pilte ja videoklippe kustutada, eemaldata punasilmust, pilte pöörata, saada nõu ja infot piltide kohta, helilõike salvestada ning neid olemasolevatele piltidele lisada, samuti kaamerasiseselt panoraamseeriaid sulandada (vaata lk 89).

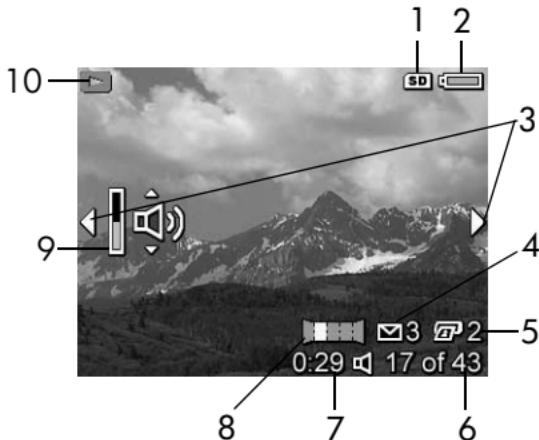
Taasesitus

1. Vajuta  /  kuni  ilmub pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka. Ekraanile ilmuvalt viimati tehtud või üle vaadatud pildid/videoklipid.
2. Piltide ja videoklippide seas saate liikuda nuppu abil. Panoraamseeria tegemiseks võite Te kasutada eelvaadet, suurendada ja sulandada üksikuid pilte panoraamseerias (vaata lk 95).

Videoklippidest kuvatakse 2 sekundi jooksul esimene kaader, seejärel mängib automaatselt edasi. Vajutades Menu  saate video seisma panna.

3. **Live View (Otsevaade)** menüüsse saamiseks vajutage  / .

Playback (Taasesitus) režiimi ajal kuvatakse pildinäidikule iga pildi või videoklipi kohta ka täiendavat teavet. Lisateavet on kirjeldatud järgnevas tabelis.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Näitab, et mälukaart on installeeritud.
2		<ul style="list-style-type: none"> Toiteindikaator, nagu näiteks see täis patareitaseme indikaator (vt. lk 174). Vahelduvvoolu indikaator kasutades HP vahelduvvooluadapterit kas koos tugijaama või HP Photosmart R-seeria dokiga.
3		Kuvatakse paari esimese sekundi jooksul kindlaks tehes, et saate liikuda piltidele või videoklippidele kasutades nuppe.
4	3	Näitab, et pilt on valitud saatmaks seda sihtkohta, kasutades funktsiooni HP Instant Share (vaata lk 105). Ikoonist paremal asuv number näitab valitud sihtkohtade arvu.
5		Näitab, et see pilt on valitud, et printida 2 eksemplari kasutades funktsiooni HP Instant Share (vt. lk 105).

#	Ikoon	Kirjeldus
6	17 of 43	Näitab käesoleva pildi või videoklipi järjenumbrit ja mälukaardile talletatud piltide ja videoklippide koguarvu.
7	0:29	<ul style="list-style-type: none"> Näitab konkreetse salvestatud heli- või videoklipi pikkust.
		<ul style="list-style-type: none"> Näitab, et käesoleva pildi juurde kuulub helikipp.
		<ul style="list-style-type: none"> Näitab, et tegu on videoklipiga.
8		Näitab, et antud pilt on panoramaaserias järjekorras teine, mis võetud üles Panorama (Panorama) režiimis.
9		Näitab helitaset. Vajutage nuppe ▲▼, et reguleerida helitaset.
10		Kuvatakse esimesed paar sekundit, et näidata, et kaamera on Playback (Taasesitus) režiimis.

Taasesitus ja heliklipid

Olles **Playback (Taasesitus)** režiimis saate piltidele lisada heliklippe ning üle kontrollida juba olemasolevaid heliklippidega pilte ja videolõike. Vaata **Heli salvestamine lk 97.**

Kokkuvõtlik pilditeave

Vajutades ► vaadates viimast pilti, ilmub ekraan **Total Images**

Summary (Kokkuvõtlik pilditeave)

Numbrid näitavad **HP Instant Share**

✉ ja printimise jaoks valitud täielikku piltide arvu. Paremas ülanurgas olevad ikoonid näitavad

paigaldatud mälukaardi olemasolu () ja järelejäänud toidet (vaata lk 174).



Videoklipidest kaadrite salvestamine

Videoklipi mängimise ajal saate selle seisma panna ja salvestada kaadri fotona kaks korda suurema resolutsiooniga.

1. Video taasesitusel vajutage  Menu, et video seisma panna.
2. Kaadrites edasi-tagasi liikumiseks kasutage   nuppe.
3. Kaadri salvestamiseks vajutage .
4. Videoklipi uuesti käivitamiseks vajutage  / .

Pisipiltide vaatamine

Pilte ja videoklippide esimesi kaadreid saate vaadata ekraanile ilmuvalt, üheksast pisipildist koosnevalt maatriksilt.

1. Režiimis **Playback** (**Taasesitus**)
(vaata lk 85) vajutage **Thumbnail**  (**Pisipildid**)
(sama mis **Zoom Out**  (**Suum välja**) **suumihooval**), ekraanile ilmub kuni üheksa pisipilti fotodest ja videoklipi kaadritest.
Praegu valitud pilt või videoklipi kaader ümbritsetakse kollase äärisega.



2. Kasuta   ja   nuppe, et liikuda läbi pisipiltide.
3. Väljumiseks **Thumbnail** (**Pisipilt**) režiimist vajuta  Menu. Ekraanile ilmub antud pildi või videoklipi täisvaade.

Iga pisipildi alumises servas on ikoon pildi kohta käiva informatsiooniga.

Piltide suurendamine

Funktsioon on mõeldud üksnes piltide vaatamiseks ja tegelikult pilti mingil moel ei muudeta.

1. Režiimis **Playback (Taasesitus)**, (vaata lk 85) vajutage  (sama, mis  suumi hooval). Hetkel kuvatavat pilti suurendatakse kaks korda (2x).
2. Suurendatud pildil liikumiseks kasutage nuppe  ja .
3. Kasutage nuppe  ja  suurenduse vähendamiseks või suurendamiseks.
4. **Playback (Taasesitus)** režiimi tagasi pöördumiseks vajutage .



MÄRKUS: Saate suurendada üksnes fotoülesvõtteid; videoklippe suurendada ei saa.

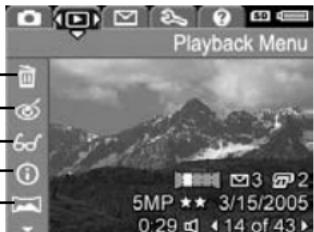
Taasesitusmenüü kasutamine

Playback Menu (Taasesitusmenüü) lubab Teil kustutada/taastada pilte või videoklippe, eemaldada piltidel punasilmsust, sisemälu või mälukaarti vormindada, näha pildi kohta käivad informatsiooni, pilte pöörata, helisid salvestada ning neid piltidele lisada, kaamerasiseselt panoraamseeriaid sulandada.

1. **Playback Menu (Taasesitusmenüü)** kuvamiseks vajutage  nuppu, kui olete režiimil **Playback (Taasesitus)**. Kui Te pole hetkel **Playback (Taasesitus)** režiimis, vajutage  /  kuni lõpuks olete, seejärel vajutage .
2. Vajutage nuppu  ja , et esile tõsta soovitud valik.

- Liikuge soovitud pildile või videoklipile kasutades nuppe .
- Valige esiletõtetud käsk vajutades , seejärel järgige ekraanile ilmuvalt juhiseid.
- Playback Menu (Taasesitusmenüüsse)** väljumiseks vajutage / . Menüüst väljumise teiste võimaluste kohta vaata lk 28.

Järgnev tabel võtab kokku taasesitusmenüü **Playback Menu (Taasesitusmenüüsse)** valikud.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Delete (Kustuta) —lubab Teil kustutada ekraanilolevat pilti, kogu panorama seeriat või kõiki pilte ja videoklippe. Lubab Teil sisemälü või mälukaarti vormindada või taastada viimati kustutatud pilti (vaata lk 91).
2		Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus) —Korrigeerib punasilmsuse efekti, mis tekib fotodel inimeste silmadesse (vaata lk 92).
3		Image Advice (Pildinõuanne) —Teeb pildianalüüsitsi, tuvastades fookuse, särituse ja muuga seotud probleeme. Annab ka soovitusi, kuidas tulevikus sarnaseid pilte paremaks muuta (vaata lk 93).
4		Image Info (Pildiinfo) —Võimaldab vaadata kõiki antud pildi tegemise juures kasutatud sätteid (vaata lk 94).

#	Ikoon	Kirjeldus
5		Stitch Panorama (Panoraami sulandamine) —Võimaldab panoraamseeriaat üle vaadata, suurendada või sulandada (vaata lk 95).
6		Rotate (Pööra) —Pöörab hetkel kuvatavat stoppkaadrit 90 kraadiste sammudega (vaata lk 96).
7		Record Audio (Salvesta heli) —Salvestab antud stoppkaadrile audioklipi (vaata lk 97).
8		EXIT (Välju) —viib välja menüüst Playback Menu (Taasesitusmenüü) .

Kustutusnupp

Kui te **Playback Menu**'s (**Taasesitusmenüüs**) (vaata lk 89) valite **Delete (Kustuta)**, kuvatakse **Delete (Kustuta)** alamenüü. Vajutage nuppu ▲▼, et esile tõsta soovitud valik, seejärel vajutage .



Alammenüü **Delete (Kustuta)** pakub järgmisi valikuid:

- **Cancel (Tühista)**—viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu** ilma praegu kuvatavat pilti või videoklippi kustutamata.
- **This Image (See pilt)**—kustutab praegu kuvatava pildi või videoklipi.
- **Entire Panoramic Sequence (Terve panoraamjärjestus)**—Kui praegu kuvatav pilt on osa panoraamjärjestusest, siis kustutab see kõik selle panoraamjärjestusega seotud pildid. Juhul kui Te kustutate üksikuid pilte seeriast ei saa sulandatud panoraamseeria kahjustatud.

- **All Images (in Memory/on Card) (Kõik pildid mälus/kaardil)**—Kustutab kõik pildid ja videoklipid mälukaardilt või sisemälust.
- **Format (Memory/Card) (Vorminda (Mälu/Kaart))**—Kustutab kõik pildid, videoklipid ja failid sisemälust või mälukaardilt ja seejärel vormindab sisemälu või mälukaardi.
- **Undelete Last (Tühistage viimane kustutamine)**—Taastab viimasena kustutatud pildi. (See valik kuvatakse ainult pärast toimingu **Delete (Kustuta)** sooritamist.) Kui Te peale kustutamist sooritate järgmise operatsiooni, ei ole kustutatud pilt enam taastatav.

MÄRKUS: Kui panoraamjärjestuse keskmine pilt kustutatakse, siis eemaldatakse kõik selle panoraamjärjestuse panoraamtähistused. Iga pilt muutub eraldiolevaks ülesvõtteks. Kui kustutate pildi panoraami algusest või lõpust, ning järele jäab vähemalt 2 pilti, siis panoraamjärjestus säilib.

Eemalda punasilmsus

Kui Te **Playback Menu's (Taasesitusmenüüs)** (vaata lk 89), valite käsu **Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus)**, hakkab kaamera kohe töotlema antud stoppkaadrit, et eemaldada pildi objektidelt punasilmsus.

Punaste silmade eemaldamine võtab aega mõned sekundid, pärast mida ilmub parandatud pilt koos roheliste kastidega ümber korrigeeritud alade ja **Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus)** alamenüüga:



- **Save Changes (Salvesta muudatused)**—Salvestab punasilmsuse muudatused (kirjutades esialgse pildi üle) ja naaseb **Playback Menu**'sse (**Taasesitusmenüüsse**).
- **View Changes (Muudatuste ülevaade)**—Kuvab pildi suurendatud vaate koos roheliste kastidega parandatud alade ümber. Pilti saab suumida ja kerida. **Remove Red Eyes Menu (Eemalda punasilmsus menüüsse)** naasmiseks vajutage  nuppu.
- **Cancel (Tühista)**—Naaseb **Playback Menu**'sse (**Taasesitusmenüüsse**) ilma punasilmsuse muudatusi salvestamata.

MÄRKUS: **Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus)** on kasutatav ainult välguga tehtud piltide puhul.

Image Advice (Pildinõuanne)

Kui te **Playback Menu (Taasesitusmenüüs)** (vaata lk 89) valite käsu **Image Advice (Pildinõuanne)**, analüüsib kaamera pildi fookust, säritust, ja muud.

Juhul kui samasuguste piltide korral saab tulevikus parandusi teha, loetleb analüüs probleemi ja soovitatava lahenduse. **Image Advice (Pildinõuanne)** esitab kuni kaks teemat.

 **Image Advice**
FOCUS: This image may be out of focus if a tripod was not used. It was taken in low light with the flash set to Flash Off, causing a long exposure. Long exposures often cause images to be blurry because it is hard to hold the camera still for more than 1/60 of a second.
▼ to scroll. Press OK to exit.

Image Advice (Pildisoovituste) ekraanist lahkumiseks vajutage .

MÄRKUS: **Image Advice (Pildinõuanne)** ei tööta videoklippide ega neist tehtud piltide korral.

Pildiinfo

Valides **Playback Menu (Taasesitusmenüüs)** (see lk 89) **Image Info (Pildiinfo)**, näitab **Image Info (Pildiinfo)** ekraan hetkel ülesvõetud pildi tegemiseks kasutatud sätteid.



Kirjeldus

- 1 Katiku kiirus ja F-arv (ava).
- 2 **ISO Speed (Valgustundlikkuse)** ja **EV Compensation (Särituse kompensatsiooni)** säte.
- 3 Muudetav pildistusrežiim (vaata lk 49), sätted **Focus (Fookus)** (see lk 41) ja **Flash (Välk)** (vaata lk 47).
- 4 Kõik **Capture Menu (Võttemenüü)** mitte-vaike sätted.
- 5 Histogramm, mis kuvab vasakult paremale, tumedate, keskmiste ja heledate pikselite jaotuse tehtud pildil.
- 6 Suumi indikaator.
- 7 Kuvatakse vaid paigaldatud mälukaardi olemasolul.
- 8 Pildifaili nimi.
- 9 Pildifaili suurus.
- 10 Pildi alumises parempoolses nurgas asuvas esimeses ja kolmandas reas kuvatav informatsioon on sama mis on toodud pildi **Playback Menu (Taasesitusmenüü)** vaates. Teine rida näitab eraldusvõimet ja tihendust, kuupäeva ja kellaajaega, mil pilt tehti.

Panoraami sulandamine

Playback Menu (Taasesitusmenüü) režiimis (vaata lk 89) kuvab kaamera panoraamseeria sulandatud vaate, kui pilt panoraamseeriast on kuvatud ja Te valite käsu **Stitch**

Panorama (Sulanda panoraam). Seejärel saate vaadata, suurendada või luua lõplikult sulandatud panoraamseeria.

Sulandades pilte kaameras, muudetakse üksikud pildid, mis suuremad kui 2MP, ajutiselt 2MP suuruseks (seerias olevad pildid jäavat oma originaalsuurusesse). Selle tulemusena võib kaameras sulandatud panoraamseeria olla madalama lahutusvõimega. Et ühendada panoraam resolutsioonis millega võtsite üles panoraamseeria, kandke selle seeria pildid üle oma arvutisse, mis ühendab kõik pildid automaatselt ühte panoraamvõttesse kasutades HP Image Zone tarkvara täisversiooni (vaata lk 99).

Ühendatud panoraamseeriaat saate arvutisse üle kanda ka ilma HP Image Zone tarkvarata (vaata lk 130). Panoraamseeria originaal talletub sisemällu või mälukaardile.

1. Kasutage nuppe, et liikuda ühele panoraamseerias olevale pildile.
2. Valige **Stitch Panorama (Sulanda panoraam)** ja vajutage panoraam kokku montereerida.
3. Pärast panoraami kokku montereerimist kasutage , et suurendada sulandatud panoraam ja pöörake seda ringi nuppude abil.



Menüüsse tagasi pöördumiseks vajutage kuni kuvatakse alamenüü.

4. Kasutage nuppe alamenüü valiku esiletõstmiseks, seejärel vajutage .

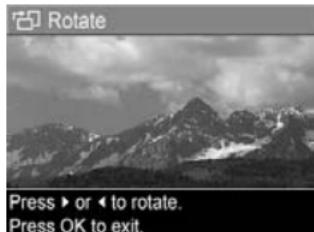
Alamenüü pakub järgmisi valikuid:

- **Save Stitching (Salvesta sulandamine)**—loob sulandatud panoraamseeria. Peale sulandatud panoraamseeria loomist pöördub kaamera tagasi **Playback Menu (Taasesitusmenüüsse)**.
- **Cancel (Katkesta)**—sulandamise alamenüü katkestatakse ja pöördutakse tagasi **Playback (Taasesitus)** režiimi.

Pööramine

Kui Te **Playback Menu (Taasesitusmenüüs)** (vaata lk 89) valite käsu **Rotate (Pööra)**, kuvab kaamera alamenüü, mis võimaldab teil pöörata pilti 90-kraadiste sammudega.

1. Valige taasesitusmenüüs **Playback Menu** käsk **Rotate (Pööra)**.
2. Kasutage nuppe, et pöörata pilti päripäeva või vastupäeva. Pilt pöörleb pildinäidikul.
3. Vajutage et salvestada pilt uues asendis.



MÄRKUS: Valikut **Rotate (Pööra)** ei saa kasutada videoklipide ega stoppkaadrite puhul, mis kuuluvad panoraamsarja ega sulandatud panoraamseeriate korral.

Heli salvestamine

Te saate stoppkaadrile lisada heliklipi sel ajal kui pilti teete (vaata lk 34) või lisada heliklipi pärast pildi tegemist (nagu käesolevas lõigus selgitatakse). Te võite kasutada selles lõigus kirjeldatud meetodit juba lisatud helilõigu asendamiseks uuega.

1. Menüüs **Playback Menu (Taasesitus)** (vaata lk 89) valige käsk **Record Audio (Salvesta heli)**. Heli salvestamist alustatakse kohe, kui see käsk on antud.
2. Salvestamise lõpetamiseks vajutage  vastasel juhul jätkub heli salvestamine kuni 60 sekundit või kuni kaamerale lõpeb mälu.

MÄRKUS: Panoramaseerias saate Te heliklippe üksikutele piltidele lisada. Kui Te sulandate panoramaseeriat (kaameras või arvutis) ei ole sellele heli lisatud. Heli saate sulandatud panoramile lisada ülalkirjeldatud viisil.

Kui pildinäidikul hetkel kuvatavale pildile on juba helikipp lisatud, kuvatakse käsu **Record Audio (Salvesta heli)** valimisel alamenüü **Record Audio (Heli salvestamine)**.

- **Keep Current Clip (Säilita praegune klipp)**—säilitab juba olemasoleva helilõigu ja viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu**.
- **Record New Clip (Salvesta uus klipp)**—alustab uue heliklipi salvestamist, asendades sellega olemasoleva heliklipi.
- **Delete Clip (Kustuta klipp)**—kustutab praeguse helilõigu ja viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu**.

NÖUANNE: Heli taasesituse helivaljust saate reguleerida vajutades   nuppe.

MÄRKUS: **Record Audio (Heli salvestamine)** valik pole videoklippide puhul kasutatav.

4 Piltide ülekandmine ja printimine

Piltide kopeerimine arvutisse

NÕUANNE: Seda toimingut võib teostada ka kasutades mälukaardi lugejat (vaata lk 132) või juurdeostetavat HP Photosmart R-seeria dokki (vt. doki kasutusjuhend).

1. Kontrollige, kas:

- Teie arvutisse on installeeritud HP Image Zone tarkvara või HP Image Zone Express tarkvara (ainult Windows) (vaata lk 19). Piltide kopeerimiseks arvutisse, millele pole installitud HP Image Zone tarkvara, vaata lk 130.
- Pärast seda, kui kaameras on pildid printimiseks või **HP Instant Share** sihtkohtadesse saatmiseks välja valitud, peab Teie arvuti olema printeriga ja/või Internetti ühendatud.

2. Teie kaameral on kaasas USB kaabel. Ühendage USB kaabli lameda ots arvuti külge.

3. Kaabli teine ots ühendage tugijaama või HP Photosmart R-seeria doki külge ning asetage kaamera tugijaama või dokile.



4. Lülitage kaamera sisse.

- **Windowsis:** HP Image Transfer and Quick Print tarkvara võimaldab kasutada allalaadimise funktsiooni. Olles ekraanil **Transfer and Print Images (Piltide ülekandmine ja printimine)** vajutage:
 - **Transfer (Ülekanne),** et kopeerida pildid oma arvutisse.
 - **Transfer with Quick Print (Ülekanne koos kiirprintimisega),** et kopeerida pildid arvutisse ja valida prinditavaid pilte.

Pildid kopeeritakse arvutisse. Kui Te olete pildid ära märkinud **HP Instant Share** sihtkohtade jaoks (vaata lk 109 ja 111), saadetakse need ära. Vajutades **Transfer with Quick Print (Ülekanne koos kiire printimisega)**, kuvab HP Image Transfer and Quick Print tarkvara seeria pilte ekraanile, et saaksite valida sobivad välja, määratleda printimise valikud ja alustada printimist. Kui ekraanile kuvatakse aken **Image Action Summary (Pilditoimingute kokkuvõte)** võite kaamera arvutist lahti ühendada.

Kui Te kopeerite panoraamjäristuse pilte Windows opsüsteemiga arvutisse, siis peab teie arvutisse olema installitud HP Image Zone tarkvara täisversioon, et pilte saaks ületõstmise ajal automaatselt arvutis kokku sulandada (vaata **HP Image Zone tarkvara** lk 127).

- **Macintoshis:** Allalaadimise funktsiooni võimaldavad Image capture või iPhoto. Piltide kaamerast kopeerimiseks järgige toodud juhiseid. Kui Te olete pildid ära märkinud **HP Instant Share** sihtkohtade jaoks (vaata lk 109 ja 111), annab **HP Photosmart Camera Actions (HP Photosmart kaameratoimingud)** ekraan märku millal pildid on töötlemiseks valmis. Piltide saatmiseks sihtkohta vajutage **Continue (Jätka)**. Kui ülekanne on lõpule viidud, võite Te kaamera arvuti küljest lahti ühendada.

Piltide printimine otse kaamerast

Te saate kaamera ühendada iga PictBridge-ühilduvusega printeri külge, kasutades tugijaama või alust, et printida fotosid ja videoklippidest salvestatud kaadreid (vaata lk 88). Selgitamaks, kas teie printer on PictBridge-ühilduvusega printer, peate Te oma printeri pealt PictBridge logo otsima.



1. Kontrollige, et printer oleks sisse lülitatud, paberi olemasolu ja et poleks ühtegi veateadet.

2. Ühendage USB kaabli suurem ja laiem ots PictBridge-ühilduvusega printeri vastavasse ühenduspessasse.

NÖUANNE: PictBridge ühenduspessa asub tavaliselt printeri esiküljel.



3. Teine kaabli ots ühendage tugijaama või aluse külge.
4. Seadke kaamera **USB Configuration (USB konfiguratsioon)** säte valikule **Digital Camera** (vaata lk 119), seejärel asetage kaamera tugijaama või alusele.
5. Kui kaamera on printeriga ühendatud, kuvatakse kaameral menüü **Print Setup (Prindiühälestus)**. Kui olete juba kaamera **HP Instant Share Menu** kasutades printimiseks soovitud pildid välja valinud, kuvatakse nende piltide arv. Kui see pole nii, kuvatakse **Images: ALL (Kõik pildid)**.



6. Print Setup (Prindihäälestus) menüü säete muutmiseks kasutage kaamera **▲▼** nuppe menüüvaliku valimiseks, seejärel kasutage kaamera **◀▶** nuppe, et sätet muuta.

7. Kui sätted on sobivad, vajutage printimise alustamiseks **Menu / OK.**

Pärast kaamera ühendamist printeri külge saate Te printida kas kõik kaameras olevad pildid (vt. lk 111) või valitud pildid (vt. lk 109). Kuid kaamerast printimisel on järgnevad piirangud:

- Panoramseeriana märgitud pildid prinditakse üksikute fotodena. Lisateavet terve panoraami printimise kohta vaata lk 103.
- Kaameras sulandatud panoraampiltide printimiseks kopeerige panoraamid arvutisse (vaata lk 99). Teise variandina saate panoraampilte printida juhul kui Teie printeril on panoraampiltide printimise võimalus ning mälukaardi pesa; sisestage mälukaart ning printige otse printerist (juhiste saamiseks tutvuge printeri kasutusjuhendiga).
- Te saate printida videoklippidest salvestatud kaadreid (vaata lk 88), kuid Te ei saa videoklippe otse kaamerast printida. Kui Teie printeril on mälukaardipesa ja sellega on võimalik printida videolõike, saate te sisestada mälukaardi otse printeri mälukaardipesasse ning printida videolõiku. Täiendavat teavet selle kohta leiate printeri kasutusjuhendist.

Nende piirangute vältimiseks kasutage HP Image Zone tarkvara (vaata lk 127).

MÄRKUS: Kui Te ühendate kaamera mitte-HP printeriga ning teil tekib probleeme printimisega, siis võtke ühendust oma printeri tootjaga. HP ei taga kliendituge mitte-HP printerite puhul.

NÕUANNE: Lisaks käesolevas lõigus kirjeldatule saate Te pilte otse printerist printida järgnevaid meetodeid kasutades:

- Kui Teil on mälukaart ja printeril mälukaardi pesa, sisestage see printerisse mälukaardi pessa. Konkreetset teavet selle kohta leiate printeri kasutusjuhendist.
- Kui Teil on HP Photosmart R-Seeria dokk, võite ühendada kaamera printeriga kaameraaluse abil. Juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

Panoraamide printimine

Panoraamseeriana märgitud piltide kopeerimisel oma arvutisse (mis ei ole kaameras sulandatud) ühendab HP Image Zone tarkvara need pildid automaatselt üheks panoraampildiks. Kui Te ühendasite panoraamseeria kaameras (vaata lk 95), kopeerib tarkvara selle sulandatud panoraami fotona.

Kaamera tarkvara poolt sulandatud panoraampilti saate printida kasutades HP Image Zone tarkvara.

MÄRKUS: Windows opsüsteemiga arvutitel peab panoraampildi printimiseks olema installeeritud HP Image Zone tarkvara täisversioon (vaata lk 127).

1. Käivitage oma arvutis HP Image Zone tarkvara.
2. Valige **View (Vaade)** (Windows) või **Images (Pildid)** (Macintosh) valikute alt panoraampildid, mida te printida soovite, seejärel vajutage **Print (Prindi)**.

Selle peale käivitatakse **Print Images (Piltide printimine)** (Windows) või **HP Image Print** (Macintosh) rakendus, mis loob pildi printimiseks valikud ja funktsioonid.

5 HP Instant Share kasutamine

Sellel kaameral on põnev funktsioon **HP Instant Share**. Selle funktsiooni abil saate kaameras hõlpsasti välja valida pilte, mis kaamera järgmisel arvuti või printeriga ühendamisel saadetakse automaatselt erinevatesse sihtkohtadesse. Te saate ka kohandada **HP Instant Share Menu**'d (**HP Instant Share menüüd**), et lisada e-maili aadresse (sealhulgas rühma levinimistuid), võrgualbumeid või teisi teie poolt määratletud võrguteenuseid.

Kui olete oma kaameraga juba pildid teinud, on **HP Instant Share** kasutamine lihtne:

1. Seadke oma kaameras üles sihpunktid (vaata lk 108).
2. Valige oma kaameras välja pildid, mida soovite saata võrgusihpunktidesse (vaata lk 109 ja 111).

MÄRKUS: Teie arvutil peab olema HP Image Zone tarkvara täisversioon, et kasutada **HP Instant Share** funktsioone. Kui teie arvuti kasutab Windows operatsioonisüsteemi, vaata **Windows arvutisüsteemi nõuded** lk 128, et teha kindlaks, kas täisversioon on installeeritud.

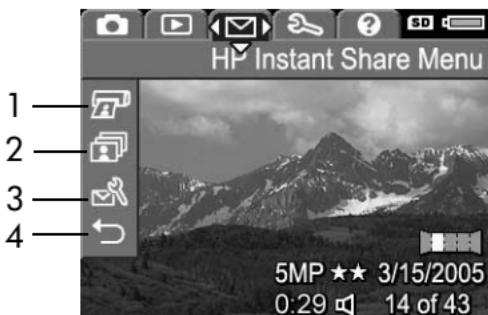
MÄRKUS: Saadaolevad elektroonilised teenused erinevad riigiti. Külastage veebisaiti www.hp.com/go/instantshare, et tutvuda töösoleva **HP Instant Share** programmiga.

HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü) kasutamine

HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü) võimaldab Teil valida pilte, mida saata automaatselt teatud sihpunktidesse, nagu näiteks e-maili aadressidele, kui Te oma kaamera arvutiga ühendate.

HP Instant Share menüü vaikesättena saate oma kaameras valida välja pildid, mis järgmisel kaamera ühendamisel arvuti või printeriga automaatselt välja prinditakse. Te saate lisada sihpunkte nagu näiteks e-maili aadresse (sealhulgas rühma levinimistuid), võrgualbumeid või teisi võrguteenuseid **HP Instant Share Menu'sse (HP Instant Share menüüsse)** menükäsu **HP Instant Share Setup... 📎 (HP Instant Share häälestus)** kaudu (vt. lk 108).

HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü) kuvamiseks kuvage köigepealt ükskõik millist teist menüüd (vaata lk 28) ja seejärel kasutage ➡ nuppe, et liikuda menüüklahvile **HP Instant Share Menu 📎**. Menüüvalikute, sättevalikute omaduste ja menüüdest väljumise kohta informatsiooni saamiseks vaata **Kaamera menüüd** lk 28.



Järgnev tabel kirjeldab vaikesättena **HP Instant Share Menu** (**HP Instant Share menüü**) valikuid:

#	Ikoon	Kirjeldus
1		Print (Printimine) võimaldab teil määrata hetkel kuvatavast pildist prinditavate eksemplaride arvu (vaata lk 109).
2		Share All Images (Jaga kõiki pilte) võimaldab teil jagada kõiki stoppkaadreid sisemälus või mälukaardil valitud sihpunkti (vaata lk 111).
3		HP Instant Share Setup (HP Instant Share häällestus) võimaldab lisada konkreetseid e-maili aadresse ja teisi HP Instant Share sihpunkte HP Instant Share Menu'sse (HP Instant Share menüüsse) (vt. lk 108).
4		EXIT (Välju) viib HP Instant Share menüst välja.

NÕUANNE: Kui te valite **HP Instant Share** abil prinditavad pildid ja seejärel viite need fotolaborisse trükkimiseks, siis andke seal teada, et kaasas on ka standardne DPOF fail, mis näitab ära, milliseid ja kui palju pilte te soovite printida.

Võrgusihtkohtade seadistamine kaameras

Te saate seadistada kuni 34 **HP Instant Share** sihtkohta (nt üksikut e-postiaadressi või rühma leviloendit) oma **HP Instant Share menüüs**.

MÄRKUS: Selleks toiminguks vajate Te internetiühendust.

MÄRKUS: Kui kaamerasse on paigaldatud mälukaart, veenduge, et see poleks lukustatud ning et sellel oleks vaba ruumi.

1. Veenduge, et teie arvutisse on installitud HP Image Zone tarkvara täisversioon (vt. lk 19 ja 127).
2. Lülitage kaamera sisse, vajutage nuppu ja kasutage ▶ nuppe, et liikuda **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share menüüsse).
3. Töstke ▼ nupu abil esile käsk **HP Instant Share Setup...** (**HP Instant Share häälestus**) ning vajutage . Ekraanile ilmub HP Instant Share Setup (HP Instant Share häälestuse) informatsioon.
4. Kaamerat välja lülitamata ühendage kaameraga kaasas oleva USB kaabli abil arvutiga. Või asetage kaamera ostetavale R-series alusele ja vajutage alusel olevat **Save/Print (Salvesta/Prindi)** .



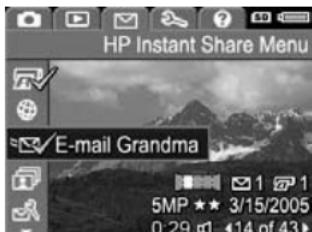
Kaamera ühendamine arvuti külge aktiveerib **HP Instant Share** programmi arvutis. Mitte-HP dialoogikasti ilmumisel sulgege dialoogikast. Jälgige **HP Instant Share** dialoogikasti ilmuvaaid juhiseid, et seadistada sihtkohad oma kaameras.

5. Ühendage kaamera arvuti küljest lahti, minge tagasi **HP Instant Share Menu**'sse (**HP Instant Share menüüsse**), et kontrollida kas uued sihtkohad on kaameras.

Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse

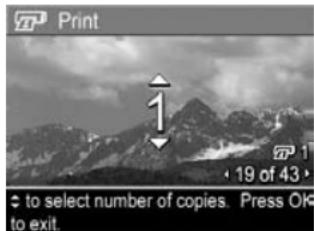
Te saate saata ühe või rohkem fotoülesvõtteid mistahes hulgale **HP Instant Share** sihtkohtadesse. Te ei saa saata videolõike. Kuid Te saate saata videoklippidest salvestatud kaadreid (vaata lk 88).

1. Lülitage kaamera sisse, vajutage Menu nuppu ja kasutage $\blacktriangle\blacktriangleright$ nuppe, et liikuda **HP Instant Share Menu**'sse (**HP Instant Share menüüsse**) \square .
2. Kasutage $\blacktriangle\blacktriangledown$ nuppe, et esile tõsta esimene sihpunkt, kuhu tahate saata ühe pildi või enam.



3. Nuppude abil liikuge stoppkaadrini, mida soovite saata valitud sihtpunktiki, seejärel vajutage sihtpunktiki valimiseks .

a. Kui te valisite sihtpunktiks **Print** (**Prindi**), ilmub nähtavale alamenüü **Print**. Kasutage nuppe prinditavate eksemplaride arvu täpsustamiseks (kuni 99), seejärel vajutage nuppu .



✓ ilmub **Print (Prindi)** kõrvale **HP Instant Share Menu's (HP Instant Share menüüs)**. Valiku **Print (Prindi)** tühistamiseks vajutage nuppu, seadke eksemplaride arvuks 0 (null), seejärel vajutage nuppu .

b. Kui te valisite mõne teise sihtpunktiki, ilmub selle sihtpunktiki kohale ✓ **HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüüs)**. Sihtpunktiki valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu .

Mõlemal juhul ilmub pildi alumisse paremasse nurka ikoon prinditavate eksemplaride arvuga ja ikoon valitud sihtkohtadega.

4. Kasuta nuppe, et esile tõsta järgmine sihtpunkt, seejärel vajutage sihtpunktiki valimiseks . Sihtpunktide valimiseks korrake seda sammu.

5. **HP Instant Share menüüst** väljumiseks vajutage **Live View/Playback** / (**Otsevaade/Taasesitus**) nuppu.

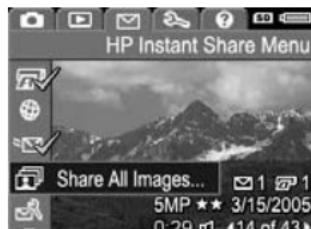
6. Ühendage kaamera arvutiga, nagu seda kirjeldatakse peatükis lk 99. Pildid saadetakse automaatselt neile vastavatesse **HP Instant Share** sihtkohtadesse.

- E-maili sihtkohtadesse valitud pildid laetakse üles turvalisele HP veebileheküljele ning igale e-maili aadressile saadetakse sõnum. See teade sisaldab nii pisipilte kui ka linki sellele veebilehele, kus addresaat saab näiteks teile vastata, sealt pilte välja printida või salvestada neid oma arvutisse, pilte omakorda kellelegi edastada jne.
- **Print** (Prindi) sihtpunkt valitud pildid prinditakse arvutist välja automaatselt.

MÄRKUS: Kui te ühendate kaamera otse printeriga (vaata lk 101), prinditakse automaatselt need pildid, mis on valitud printimiseks.

Kõikide piltide saatmine sihtkohtadesse

1. Lülitage kaamera sisse, vajutage   nuppu ja kasutage nuppe   klahvil, et liikuda **HP Instant Share Menu**  (HP Instant Share menüü).
2. Töski  nupu abil esile  **Share All Images... (Jaga kõik pildid)** ning seejärel vajutage   nuppu, et kuvada **Share All Images (Jaga kõik pildid)** alamenüü.
3. Liikuge   nuppude abil sihtkohani, kuhu te soovite kõiki pilte saata ning vajutage seejärel   nupule.



- a. Kui te valisite sihtpunktiks **Print (Prindi)**, ilmub **Print All Images (Prindi kõik pildid)** alamenüü. Kasutage nuppe **▲▼**, et kindlaks määrata kuni 5 koopia printimine ning vajutage seejärel **Menu OK**. ✓
Koos täpsustatud eksemplaride arvuga ilmub **Print (Prindi)** kõrvale **Share All Images (Jaota kõik pildid)** alamenüüs. **Print** valiku tühistamiseks valige uuesti **Share All Images** allmenüüs **Print**, seadke eksemplaride arv 0 (null) peale, seejärel vajutage **Menu OK** nupule.
- b. Kui te valisite mõne teise sihtpunktiki, ilmub ✓ selle sihtpunktiki kohale **Share All Images (Jaota kõik pildid)** alamenüüs. Sihtpunktiki valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **Menu OK**.



4. Korrake täiendavate sihtkohtade valimiseks sammu 3.
5. Kui Te olete lõpetanud sihtpunktide valimise, väljuge **HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüst)** vajutades **◀ / ▶**.
6. Ühendage kaamera arvutiga, nagu seda kirjeldatakse peatükis **Piltide kopeerimine arvutisse lk 99**. Pildid saadetakse automaatselt neile vastavatesse **HP Instant Share** sihtkohtadesse (vaata viimast sammu **Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse lk 109**).

MÄRKUS: Kui te valisite sihtkohaks **Print (Printimine)** valiku, siis saate te kaamera otse printeri külge ühendada. (vaata lk 101).

6 Häälestusmenüü kasutamine

Häälestusmenüü **Setup Menu** abil saate reguleerida paljusid kaamera sätteid (nt kaamera helid, kuupäev ja kellaaeg) ning USB- või teleriühenduse konfiguratsiooni.

Setup Menu (Häälestusmenüü) kuvamiseks kuvage kõigepealt ükskõik millist teist menüüd (vaata lk 28) ja seejärel kasutage **◀▶** nuppe, et liikuda menüsakile **Setup Menu** (Häälestusmenüü). Menüüvalikute, sättevalikute omaduste ja menüüdest väljumise kohta informatsiooni saamiseks vaata **Kaamera menüüd** lk 28.



Näidiku eredus

See seade laseb Teil reguleerida kaamera ekraani heledust. Saate selle sätte muutmisega näidiku eredust intensiivse valgustatuse puhul suurendada või patarei/aku tööea pikendamiseks vähendada.

Vaikimisi on sätte **Display Brightness (Näidiku eredus)** väärтuseks **Medium (Keskmine)**.

1. Valige **Setup Menu's (Häältestusmenüüs)** (vaata lk 113) **Display Brightness (Näidiku eredus)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta $\Delta\downarrow$ nuppe. Uus sätte rakendatakse menüü tahta **Live View (Otsevaade)** ekraanile. Nii näete, millist mõju sätte ekraani eredusele avaldab.
3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et salvestada sätte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häältestusmenüü)**.



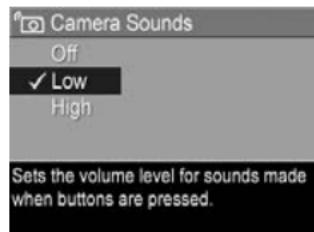
Uus sätte on jous nii kaua, kuni seda uesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

Kaamera helid

See seade mõjutab kaamera poolt tehtavaid helisi, mis kostuvad kaamera sisselülitamisel, mõne nupu vajutamisel või pildi tegemisel. Säte mõjutab piltidele või videoklippidele salvestatud helisi.

Kaamerahelide **Camera Sounds** helitugevuse vaikesäte on **Low (Madal)**.

1. **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) valige **Camera Sounds (Kaamera helid)**.



2. Sätte esiletõstmiseks kasuta **▲▼** nuppe.

3. Vajutage **OK** nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.

Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

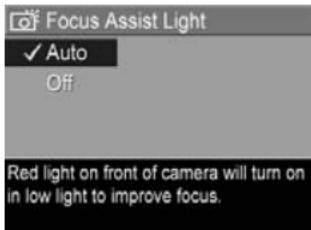
MÄRKUS: **Camera Sounds (Kaamera helid)** on **Theatre (Teater)** režiimis seatud valikule **Off (Väljas)**.

Fookuseabi tuli

Vahel võib kaamera väheste valgustatusega olukordades kasutada fokuseerimise abistamiseks välku. See seade lubab teil selle tule välja lülitada (näiteks kui te ei soovi, et fookuseabi tuli pildi objekti häirib).

Focus Assist Light (Fookuseabi tuli) vaikesäte on **Auto (Automaatne)**.

1. **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) valige **Focus Assist Light (Fookuseabi tuli)**.



2. Sättet esiletõstmiseks kasuta **▲▼** nuppe.

3. Vajutage **OK** nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.

MÄRKUS: HP soovitab sätte jäätta režiimi **Auto (Automaatne)**. Sätte välja lülitamine takistab kaamerat väheses valguses fokuseerimast.

Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: Focus Assist Light (Fookuseabi tuli) on Theatre (Teater) režiimis seatud valikule Off (Väljas).

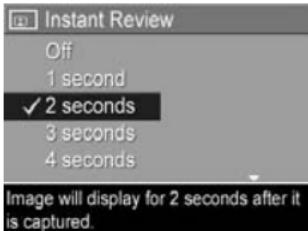
Vahetu ülevaade

See säte võimaldab täpsustada, mis ajavahemikus äsja tehtud pilti, panoraamseeriaat või videoklippi kuvatakse **Instant Review (Vahetu ülevaade)** režiimis.

Režiimis **Instant Review** kuvatakse pilt või videoklipp pärast nende tegemist. Pildi või videoklipi kustutamiseks vajutage ▲, seejärel tehke valik **Delete (Kustuta)** alamenüüst. Saadaolevad valikud sõltuvad kindlastest kaamera sätetest. Kui Te näiteks olete teinud panoraamseeria, siis sisaldab valik ka selle seeria salvestamist sulandatud pildina (vaata lk 53).

Vaikesäte **Instant Review (Vahetu ülevaade)** on **2 sekundit**. Pikemad sätted annavad Teile pildi vaatamiseks rohkem aega, samal ajal põhjustab valik **Off (Väljas)** peale pildi tegemist kohese tagasipöördumise **Live View (Otsevaate)** režiimi. **Instant Review (Vahetu ülevaade)** režiimist väljumiseks vajutage **katiku** nupp pooleldi alla.

1. Valige **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) **Instant Review (Vahetu ülevaade)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasutage ▲▼ nuppe.
3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.



Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

Digitaalsuum

Selle sätte abil saate lubada või keelata digitaalsuumi (vaata lk 45).

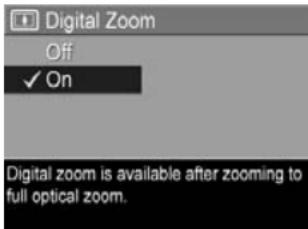
Digital Zoom (Digitaalsuumi) vaikesäte on **On (Sees)**, (lubatud).

1. Setup Menu's (Häälestusmenüüs)

(lk 113) valige **Digital Zoom (Digitaalsuum)**.

2. Sätte esiletõstmiseks kasutage $\Delta\downarrow$ nuppe.

3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü).**



Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

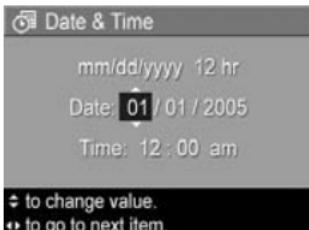
Kuupäev ja kellaaja

Selle sätte abil saate seada kuupäeva- ja kellaajavormingu ning kaamera praeguse kuupäeva ja kellaaja.

Kaamera kasutab kuupäeva/kellaaja vormingut, et kuvada kuupäeva info **Playback (Taasesitus)** ja **Date & Time Imprint (Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine)** omadused (vaata lk 83).

1. Valige Setup Menu's (Häälestusmenüüs) (see lk 113) **Date & Time (Kuupäev ja kellaaja).**

2. Esiletõtetud väärtsuse reguleerimiseks kasuta **▲▼** nuppe.
3. Muudele valikutele liikumiseks vajutage **◀▶** nuppe.
4. Korrajuhiseid 2 ja 3, kuni kuupäeva-/ja kellaajavorming ning kuupäev ja kellaaeg on õiged.
5. Vajutage **Menu OK** nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.



Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: **Date & Time (Kuupäeva ja kellaaaja)** sätted püsivad ka seni kuni kaamerasse paigaldatud aku on täis või patarei eemaldatakse vähem kui 10 minutiks või kui kaameraga on ühendatud HP vahelduvvooluadapter.

USB-konfiguratsioon

Säte määrab selle, kuidas arvuti kaamera ära tunneb.

1. **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (see lk 113) valige **USB**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasutage **▲▼** nuppe.
 - **Digital Camera (Digitaalkaamera)**—Arvuti tuvastab kaamera digitaalkaamerana, mis rakendab Picture Transfer Protocol'i (pildiedastusprotokolli) (PTP) standardit. See on vaikimisi säte.
 - **Disk Drive (Kettaseade)**—Arvuti tuvastab kaamera kettaseadmena, kasutades Mass Storage Device



Class'i (MSDC) standardit. Sätet saab kasutada piltide arvutisse kopeerimiseks HP Image Zone tarkvara kasutamata (vaata lk 130). Opsüsteemiga Windows 98 arvutite puhul, millesse pole tarkvara HP Image Zone tarkvara instalmeeritud, ei pruugi Te antud sätet kasutada saada.

3. Vajutage  nuppu, et salvestada sätet ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.

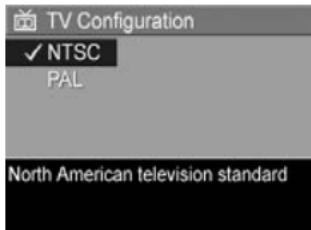
Uus sätet on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui kaamera välja lülitate.

Teleri konfiguratsioon

Selle sättega saate kohandada videosignaali vormingut kaameras olevate piltide vaatamiseks telerist, mis on ühendatud HP Photosmart programmi kasutava kaameraga R-series kaameradokile. Kaamera teleriga ühendamiseks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

Vaikesäte **TV Configuration (Teleri konfiguratsioon)** sõltub kaamera esmakordsel sisselülitamisel valitud keele- ja piirkonnasättistest.

1. Valige **Setup Menu**'s (**Häälestusmenüüs**) (vaata lk 113) **TV Configuration (Teleri konfiguratsioon)**.
2. Kasuta  nuppe, et esile tösta üks kahest järgnevast valikust:
 - **NTSC**—Kasutusel põhiliselt Põhja-Ameerikas, piirkonniti Lõuna-Ameerikas, Jaapanis, Koreas ning Taiwanis
 - **PAL**—Kasutusel põhiliselt Euroopas, Aafrikas, Argentiinas, Uruguais, Paraguais ning osades Aasia piirkondades



NÕUANNE: Kui käesolev säte ei tööta seal, kus te asute, siis proovige teist sätet.

3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.

Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: Piltide vaatamisel telerist võivad piltide kuvamissagedust mõjutada mälukaardi kiirus või vaadatavate piltide või videoklippide hulk ja suurus.

Keel

See säte lubab teil määrata kaamera kasutajaliidesele (nt menüütekstide) soovitud keele.

1. **Setup Menu (Häälestusmenüüs)**

(see lk 113) valige  .

2. Vajutage nuppe $\Delta\downarrow$ ja $\leftarrow\rightarrow$, et esile tõsta soovitud keel.

3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.

Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.



Piltide teisaldamine kaardile

See võimaldab Teil toimetada pilte sisemälist lisamälukaardile (vaata **Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine** lk 18). Valik on **Setup Menu** häälestusmenüüs saadaval siis, kui mälukaart on kaamerasse paigaldatud ja kaamera sisemälus on vähemalt üks pilt.

1. Töstke **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) esile **Move Images to Card... (Piltide kaardile teisaldamine)** ja vajutage Menu
OK nuppu.
2. Pildinäidikule ilmub dialoogiaken.
 - Kui kõigi sisemällu talletatud failide teisaldamiseks on mälukaardil piisavalt ruumi, siis küsitakse dialoogiaknas, kas te soovite ümber tösta kõiki pilte.
 - Kui ruumi on siiski vaid mõne pildi ümbertõstmiseks, teatatakse dialoogiaknas, mitu pilti mälukaardile tösta saab, ning küsitakse teie käest selleks toiminguks kinnitust.
 - Kui mälukaardile ei saa teisaldada ühtki pilti, kuvatakse ekraanile teade **CARD FULL (Kaart on täis)**.
3. Piltide teisaldamiseks töstke esile **Yes (Jah)** ning vajutage Menu
OK nuppu.

MÄRKUS: Kõik panoraamjärjestuses olevad pildid tuleb ümber tösta koos. Kui panoraamseeria ümbertõstmiseks pole piisavalt ruumi, et tösteta ühtegi pilti ümber.

Teisaldamise ajal kuvatakse protsessi edenemist näitav riba. Kõik teisaldatud pildid kustutatakse kaamera sisemälist. Kui teisaldamine on lõpule viidud, naasete häälestusmenüüsse **Setup Menu**.

Sätete lähtestamine

See valik võimaldab teil lähtestada kaamera tehase vaikesätete peale.

1. Eemaldage kaameras olev mälukaart (vaata lk 18).
2. **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) valige **Reset Settings... (Sätete lähtestamine)**.
3. Sätte esiletõstmiseks kasutage **▲▼** nuppe.
 - **Cancel (Tühista)**—Väljub menüüst ilma ühtegi sätet lähtestamata.
 - **Yes (Jah)**—Lähtestab kõik kaamerasätted vaikesätetele menüüdes **Capture (Pildistamine)**, **My Mode Capture (Minu pildistusrežiim)** ja **Setup (Häälestamine)** (välja arvatud **Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)**, **Language (Keel)**, **TV Configuration (TV konfiguratsioon)**, ja **USB Configuration (USB konfiguratsioon)**).
4. Vajutage **OK** nuppu sätete lähtestamiseks ja **Setup Menu'sse (Häälestusmenüüsse)** naasmiseks.
5. Kui Te eemaldasite mälukaardi sammus 1, paigaldage see uuesti.

7 Vigade parandus ja klienditugi

See peatükk sisaldab teavet järgmiste teemade kohta:

- Kaamera lähtestamine (vt lk 126).
- Mälukaardi vormindamine kasutades arvutit (vt. lk 127)
- HP Image Zone tarkvara, kaasa arvatud süsteeminõuded ja HP Image Zone Express (vaata lk 127)
- Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata (vaata lk 130)
- Võimalikud probleemid, nende põhjused ning lahendused (vaata lk 134)
- Kaamera veateated (vaata lk 150)
- Arvuti veateated (vaata lk 164)
- Abi saamine HP-st, kaasa arvatud võrgu- ja telefonitugi (vaata lk 166)

MÄRKUS: Käesolevas loetletud ja ka kõigi muude teie kaamerat või tarkvara HP Image Zone puudutavate võimalike probleemide kohta saate lisateavet HP klienditoe veebisaidilt HP Customer Support:
www.hp.com/support.

Kaamera lähtestamine

Kui teie kaamera ei reageeri nuppude vajutamisele, lähtestage kaamera.

1. Lülitage kaamera välja.
2. Kui te kasutate lisämälukaardi, eemaldage see välistamaks probleemi mälukaardiga.
3. Eemaldage kaamera patarei.
4. Vajutage paberiklambri sirge otsaga nupule Reset Switch (väike avaus, mis asub akupesa kohal, nagu näidatud pildil) kuni nupp on all, hoidke nupu all kolme kuni kuue sekundi vältel, siis eemaldage paberiklamber.
5. Paigaldage uuesti patarei ja sulgege patarei/mälukaardi luuk.
6. Pärast kontrollimist, et kaamera töötab ka ilma lisämälukaardita, võite kaardi uuesti sisestada, kui eemaldasite selle 2. punktis.



Kaamera lähtestamine annab kõikidele sätetele tagasi tehases antud vaikeväärtsused. Mällu või lisämälukaardile salvestatud pildid säilitatakse. Kuupäeva ja aja seaded säilivad samuti, välja arvatud juhul kui te olete eemaldanud patarei pikemaks ajaks.

Mälukaardi vormindamine arvuti abil (Windows)

Te võite vormindada lisamälukaardi sel ajal kui ta asub kaameras (vaata lk 18), või kasutades arvutit Windows operatsiooni süsteemiga.

1. Veenduge, et mälukaart on paigaldatud kaamerasse või arvuti kaardilugejasse.
 - Kui mälukaart on paigaldatud kaamerase, seadistage kaamera kasutama režiimi **Disk Drive (Ketas)** (vaata lk 131) ja ühendage arvutiga kasutades tugijaama või HP Photosmart R-seeria dokki.
 - Kui te kasutate mälukaardilugejat, veenduge et kaardilugeja on ühendatud arvutiga (vaata lk 132).
2. Kasutades failihaldurit (Explorer) määrase kindlaks kaardilugeja asukoht, mis ilmub nähtavale, kui eemaldatav ketas ketaste nimekirjas.
3. Vajutage parem hiirenupp eemaldatava ketta ikoonil ning valige **Format... (Vorminda)** hüvikmenüüs.
4. Valige **File system** menüüs **FAT**, ning vajutage seejärel **Start**.

HP Image Zone tarkvara

HP Image Zone tarkvara täisversioon võimaldab teil kasutada **HP Instant Share** programmi, et saata pilte e-postiga teie poolt määratud aadressidele (kaasa arvatud leviloendid), luua võrgualbumeid või automaatselt pilte printida, kui te lülitate oma kaamera arvuti külge. Te saate ka teisaldada ja printida õmmeldud panorama pilte (vaata lk 99 ja 103).

Macintosh arvutisüsteemi nõuded

Selleks, et HP Image Zone tarkvara installeerida, peab Teie Macintoshil olema sisseehitatud USB, 128MB füüslist RAM, Mac OSX v.10.2 või uuem ning 250MB vaba kettaruumi.

Windows arvutisüsteemi nõuded

Sõltuvalt teie arvutisüsteemi konfiguratsioonist installitakse teile HP Image Zone tarkvara täisversioon, HP Image Zone Express versioon või HP Image Zone tarkvara.

- Kui teie arvutil on 2000 või XP ja 128MB RAM-i või rohkem, siis installitakse teile HP Image Zone tarkvara täisversioon.
- Kui teie arvutil on Windows 2000 või XP ja RAM mälu vahemikus 64MB ja 128MB, siis installitakse teile HP Image Zone Express tarkvara (vt. lk 128).
- Kui teie arvutil on Windows 98, 98 SE või ME ja vähemalt 64MB RAM-i, siis installitakse teile HP Image Zone Express tarkvara.
- Kui teie arvutil on alla 64MB RAM-i, siis ei saa te installida HP Image Zone tarkvara. Te saate siiski kasutada oma kaamerat, kuid te ei saa kasutada oma kaamera **HP Instant Share** funktsiooni. Vt. **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata** lk 130.

HP Image Zone Express

MÄRKUS: HP Image Zone Express on kasutatav ainult arvutites, millel on installeeritud Windows operatsioonisüsteem. Macintosh arvutid kasutavad ainult Image Zone täisversiooni.

HP Image Zone Express'il puuduvad mõned funktsioonid, mis sisalduvad täisversioonis.

- Te ei saa kasutada HP Image Zone Express tarkvara koos kaameral olevatega **HP Instant Share** funktsioonidega. Te näiteks ei saa valida pilte printimise jaoks ning seejärel kasutada HP Image Zone tarkvara nende piltide automaatseks printimiseks. Te siiski saate valida prinditavaid pilte kaamera **HP Instant Share Menu**'s (**HP Instant Share menüüs**) ja seejärel printida otse printerist (vaata lk 101). Te saate ka ise kasutada **HP Instant Share** funktsioone, mida HP Image Zone Express software (tarkvara) teile pakub.
- Pildid, mis on tehtud **Panorama (Panoraam)** režiimis automaatselt sulandatakse kui te teisaldatac pildid arvutisse. Te siiski saate kasutada **Panorama (Panoraam)** režiimi kaameras. Kasutamaks panoraami, te saate kasutada kas **Stitch Panorama (Sulanda panoraam)** funktsiooni kaameral (vaata lk 95) või kasutada mõnda muud sulandamisprogrammi oma arvutis.
- Te saate teisaldata videoklipid oma arvutisse kasutades HP Image Zone Express tarkvara, kuid Te saate taasesitada neid vaid kasutades teist vaatamisprogrammi.

Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata

Mõned funktsioonid, mis te saate kasutada koos kaameraga, on mõjutatud, juhul kui te ei installi kas HP Image Zone või HP Image Zone Express tarkvara.

- Te ei saa kasutada funktsiooni **HP Instant Share** kaameral.
- Panoraamvõtted ei sulandu automaatselt, kui te teisaldate pidid arvutisse.
- Pildid, mis on märgitud trükkimiseks, ei trükita automaatselt, kui te ühendate kaamera arvutiga.
- Piltide ja video teisaldamise protseduur teie arvutisse on mönevõrra erinev. Üksikasjade kohta vt järgnevat jaotist.

Piltide teisaldamine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone

Juhul, kui te ei saa või ei soovi paigaldada HP Image Zone tarkvara oma arvutisse, te siiski saate teisaldata pildid ja videoklipid oma arvutisse.

- Teie kaamera ühendamine kui **Digital Camera** (vt. lk 130)
- Teie kaamera ühendamine kui **Disk Drive** (vt. lk 131)
- Kasutades mälukaardilugejat (vt. lk 132)

Teie kaamera ühendamine kui Digital Camera

Kui teil on süsteem Windows XP või Mac OS X:

1. Veenduge, et kaamera sätte **USB Configuration (USB konfigureerimine)** väärtsuseks on seatud **Digital Camera** (vt. lk 119).

2. Ühendage tugijaam või alus oma arvutiga, kasutades USB kaablit, ning paigaldage kaamera tugijaama või alusele.

Teie kaamera ühendamine kui Disk Drive

Te saate seadistada oma kaamera arvutiga ühendamisel toimima kettaseadmena, et oleks võimalik teisaldata pilte ilma HP Image Zone tarkvara kasutamata.

MÄRKUS: See funktsioon ei pruugi töötada arvutites, kus opsüsteemiks on Windows 98.

1. Veenduge, et kaamera sätte **USB Configuration (USB konfigureerimine)** väärtsuseks on seatud **Disk Drive** (vt. lk 119).
2. Ühendage tugijaam või alus oma arvutiga, kasutades USB kaablit, ning paigaldage kaamera tugijaama või alusele.

Järgnevalt toimub protsess jaotises lk 132 antud juhiste järgi. Windows arvutites, kaamera ilmub kui eemaldatav ketas failihalduris (Explorer).

3. Kui te lõpetasite piltide teisaldamise, ühendage kaamera arvutist lahti. Kui teie arvutis on opsüsteem Windows 2000 või XP ja kui teile kuvatakse hoiatus **Unsafe Removal (Mitteohutu eemaldamine)**, siis võite seda hoiatust eirata.

MÄRKUS: Kui Macintoshiga arvutite puhul ei käivitu automaatsest Image Capture või iPhoto, otsige töölaualt kettaseadme ikooni tähisega **HP_R817** või **HP_R818**. Lisateavet failide kopeerimise kohta saate Mac spikrist.

Piltide teisaldamine kasutades teisi seadmeid

Te saate paigaldada kaamera mälukaardi mälukaardilugejasse (eraldid ostetav), mis ilmub kui eemaldatav ketas või CD-ROM ketas. Mõned arvutid ning HP Photosmart printerid omavad sisseehitatud mälukaardilugeja pesi, millel on mälukaardilugeja funktsioon.

Windows arvutisse

MÄRKUS: Selleks et leida informatsiooni kuidas kasutada failihaldurit Explorer leidmaks, kopeerimaks ja ümbernimetamaks faile ja tekitamaks ja ümbernimetamaks kaustu, kasutage Windows'i spikrit.

1. Leidke kataloog oma arvutis, kuhu te tahate salvestada pildid.
2. Sisestage teie kaamera mälukaart mälukaardilugejasse (või oma arvuti mälukaardi pessa).
3. Vajutage parem hiirelahv ikoonil **My Computer** töölaual, siis valige **Explore**. Mälukaart ilmub eemaldatavana kettana.
4. Avage eemaldataava ketta ikoon, avage **DCIM** kaust, siis avage kaust teie kaamera jaoks. Kui te ei leia pilte, siis kontrollige kõiki kaustu **DCIM** kataloogis.
5. Valige ja kopeerige kõik pildid.
6. Kleepige kopeeritud failid kataloogi, mis on kirjeldatud Sammus 1.
7. Veenduge et kõik pildid on edukalt kopeeritud, seejärel paigaldage mälukaart tagasi kaamerasse. Selleks, et vabastada ruumi teie mälukaardil, kustutage pildid kaardil, või formateerige kaarti (vt. lk. 91 ja 127).

MÄRKUS: Soovitatav on kaart vormindada, mitte pilte niisama kustutada, kuna see vähendab piltide või kaartide rikkumise võimalust.

Macintosh arvutisse

MÄRKUS: Lisateavet failide kopeerimise kohta saate Mac spikrist.

1. Sisestage teie kaamera mälukaart mälukaardilugejasse (või oma arvuti mälukaardi pessa).
2. Image Capture või iPhoto käivituvad automaatselt ning juhendavad teid piltide teisaldamisel.
 - **Image Capture:** Vajutage kas **Download Some** või **Download All** teisaldamaks pildid arvutisse. Vaikimisi salvestatakse pildid kataloogi **Pictures (Pildid)** või **Movies (Filmid)** (olenevalt sellest, millises vormingus failid on).
 - **iPhoto:** Vajutage **Import** teisaldamiseks pildid arvutisse. Pildid salvestatakse rakendusse iPhoto. Selleks et näha pilte, käivitage iPhoto.

Kui ükski rakendus automaatselt ei käivitu või kui soovite pilte kopeerida käsijuhtimisel, leidke töölaualt mälukaarti esitav kataloogiikoon ning kopeerige seal vajalikud pildid oma arvuti kohalikule kõvakettale.

Probleemid ja lahendused

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse.	Akud/patareid ei tööta korralikult, on tühjad, valesti paigaldatud, puuduvad või vale tüüpi.	<ul style="list-style-type: none">Paigaldage uus või laetud aku/patarei.Veenduge, et aku/patarei on õigesti paigaldatud (vt. lk 14).Veenduge et te kasutate õiget tüüpi patareid - HP Photosmart R07 liitiumioonakusid HP Photosmart R-series kaamerate (L1812A/ L1812B) jaoks.
	Lisa HP vahelduvvoolu adapter ei ole ühendatud kaameraga, ei ole sisse lülitatud või ei tööta korralikult.	<ul style="list-style-type: none">Veenduge, et HP vahelduvvoolu adapter oleks kaameraga ja toitepistikupessa ühendatud läbi tugijaama või aluse, ning ühendatud vooluvõrku.Veenduge, et HP vahelduvvoolu adapter ei ole kahjustatud või vigane.
	Kaamera lakkas töötamast.	Lähtestage kaamera (vt. lk 126).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse (jätkub).	Mälukaarti ei toetata või mälukaart on defektne.	Jälgige, et mälukaardi tüüp sobiks sellele kaamerale (vt lk 190). Juhul, kui on, eemaldage mälukaart ning lülitage kaamera sisse; kui kaamera lülitub sisse, siis kaart on tõenäoliselt defektne. Vormindage mälukaart arvuti abil (vt lk 127). Kui kaamera ei lülitu sisse, siis asendage mälukaart.
Aku/patarei näidik liigub sageli üles-all.	Kaamera erinevad töörežiimid nõuavad erinevaid toite tasemeid.	Vt. Toiteindikaatorid lk 174.
Liitiumioonakut on vaja sageli laadida.	Pikendatud Live View (Otsevaade) või videosalvestamise kasutamine, ning ülemäärase välgu ja/või suumi kasutamine tarbib palju patarei energiat.	Vt. Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine lk 172.
	Liitiumioon aku oli valesti laetud.	Patarei, mis on uus või mida pole hiljuti laetud, tuleb täis laadida (vt. lk 171).
	Patarei on iseeneslikult tühjenenud.	Kui te ei ole kasutanud akut rohkem kui kaks kuud, laadike ta uesti (vt. lk 171).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Liitiumioonaku ei lae.	Aku on täiesti laetud.	Proovige neid peale mõningast tühjenemist uuesti laadida.
	Kasutatakse vale AC-toiteplokki.	Kasutage ainult heaks kiidetud HP vahelduvvoolu adapterit (vt. lk 180).
	Akude pinge on laadimise alustamiseks liiga madal.	Kaamera ei lae defektset või üle laetud akut. Laadike akut HP kiirlaadijas või tagavaraaku laadimispesas alusel (mõlemad on ostetavad eraldi), seejärel proovige uuesti kasutada kaameras. Kui see lahendus ei tööta, siis ostke uus Liitiumioonaku (vaata lk 180).
	Patarei on kahjustatud või defektne.	Kui kaamera avastab patarei rikke, ei käivita see laadimist või katkestab laadimise enneaegselt. Muretsege uus aku (vt. lk 180).
Kaamera ei lülitu sisse kui ma ühendan kaamera vahelduvvooluga, siis ühendan lahti ning seejärel ühendan uuesti.	Aku ei ole paigaldatud kaamerasse.	<ul style="list-style-type: none"> Paigaldage aku kaamerasse. Lähtestage kaamera (vt. lk 126).
Kaamera ei reageeri nupuvajutustele.	Kaamera on välja lülitatud või on ise välja lülitunud.	Lülitage kaamera sisse.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei reageeri nupuvajutusele (jätkub).	Kaamera on arvutiga ühendatud.	Enamik nuppudest ei tööta kui kaamera on ühendatud arvutiga tugijaama või aluse abil. Nupud abil saab ainult lülitada kaamera ekraani sisse või välja.
	Kaamera töötlev pilti.	Oodake kuni Mälü roheline lamp lõpetab vilkumise, näidates, et kaamera on lõpetanud viimase pildi töötlemise.
	Patarei on tühjaks jooksnud.	Vahetage või laadige aku.
	Kaamerale kulub fookuse ja särituse lukustami-seks aega.	Kasutage Focus Lock'i (Fookuselukku) (vt. lk 39).
	Kaamera lakkas töötamast.	<ul style="list-style-type: none"> • Lähtestage kaamera (kui kaameraga on ühendatud vahelduvvooluadapter läbi tugijaama või aluse, ühendage see kõigepealt lahti). Vt. lk 126. • Kontrollige, kas mälukaart pole vigane. Juhul kui on, vahetage mälukaart. • Vormindage sisemälukaart ja/ või lisamälukaart (vt. lk 127).
	Kaamera kasutab välgú sätet koos sättega Red-eye Reduction (Punasilmuse vähendus).	Pildi tegemine Red-eye Reduction (Punasilmuse vähendamise) abil võtab kauem aega, kuna katik hilineb lisavälgu töötu. Veenduge, et pildistatavad ootavad ära teise välgú.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei reageeri nupuvajutusele (jätkub).	Stseen on tume ja kaamerale kulub säritamiseks palju aega.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage välkü. Kui välgus kasutamine pole võimalik, kinnitage kaamera pika säritusaja kasutamiseks statiivile. Veenduge, et fookuseabi tule sätte on Auto (Automaatne) (vt. lk 116).
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel pilti.	Katikunupu vajutus polnud piisava tugevusega.	Vajutage katikunupp täielikult alla.
	Sisemisel mälul või mälukaardil pole vaba ruumi.	Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel vormindage sisemälu või mälukaart (vt. lk 127). Võite ka mälukaardi uue vastu välja vahetada.
	Mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.
	Välku laetakse.	Oodake enne järgmiste pildi tegemist, kuni välk on laetud.
	Kaamera fookuse sätte on Macro  (Makro) või Super Macro  (Supermakro) ja ei saa enne fookuse leidmist pilti teha.	<p>Fokuseerige kaamera uuesti (proovige kasutada Focus Lock'i (Fookuselukku); vt. lk 39).</p> <p>Veenduge, et pildistatav objekt asub pildistusrežiimi Macro või Super Macro toimealas (lähvötete tegemiseks) (vt. lk 41).</p>

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel pilti (jätkub).	Kaamera salvestab ikka veel viimati tehtud pilti.	Enne uue ülesvõtte tegemist oodake mõni sekund, kuni kaamera viimast pilti töötleb.
Pildinäidik ei tööta.	Aku on liiga tühi, aku on täiesti tühi või kaamera ei tööta enam.	<ul style="list-style-type: none"> Vahetage või laadige aku. Kui kaamera ekraan ei lülitu sisse, eemaldage aku ja ühendage läbi tugijaama vahelduvvooluadapteriga, et näha, kas pildinäidik lülitub sisse. Kui pildinäidik ei lülitu sisse, lähtestage kaamera (vt. lk 126).
Pilt on udune.	Valgust on vähe ja välk on seatud sättele Flash Off  (Välk väljas) või Night  (Ösel).	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice pildinõuannet (vt. lk 93). Hämaras kulub kaamerale säritamiseks kauem aega. Kasutage kaamera paigalhoidmiseks statiivi või parandage valgustustingimusi. Seadke välk sättele Auto Flash  (Automaatvälk) (vt. lk 47). Hoidke kaamerat katikunupu vajutamise ajal kahe käega paigal või kasutage statiivi. Kui kaamera ekraanile ilmub  välrisevate käte ikoon, siis sel juhul kasutage statiivi.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on udune (jätkub).	Kaameral on valesti seadistatud fookusemääringud.	Sätestage kaamera fookusemääringuks Macro  , Super Macro  , Normal , või Infinity  (lõpmatus) ning proovige uuesti ülesvõtet teha (vt. lk 41).
	Liigutasite ülesvõtte tegemise ajal kaamerat või liikus pildistatav objekt.	<ul style="list-style-type: none"> Seadke välk sättele Auto Flash A  (Automaatvälk) või Flash On  (Välk sees) ning pildistusrežiimiks valige Action  (Tegevus). Hoidke kaamerat katikunupu vajutamise ajal kahe käega paigal või kasutage statiivi. Kui kaamera ekraanile ilmub , siis sel juhul kasutage statiivi.
	Kaamera oli fokuseeritud valele objektile või kaamera ei suutnud fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et fookusesulud muutuvad enne ülesvõtte tegemist roheliseks (vt. lk 36 ja 39). Kasutage Focus Lock'i (Fookuselukku) (vt. lk 39).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele.	Välgu kasutamisel oli valgustugevus liiga intensiivne.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice pildinõuannet (vt. lk 93). Lülitage välk välja (vt. lk 47). Liikuge pildistatavast objektist eemale ning kasutage sama suurusega kaadri saamiseks suumi.
	Vaja on reguleerida pildinäidiku eredust.	Seadke Display Brightness'i (Näidiku ereduse) sätteks Low (Madal) või Medium (Keskmine) (vt. lk 114).
	Kasutasite EV Compensation (särituse järelkorrektsoon) funktsiooni oludes, kus seda poleks tarvis olnud.	Seadke EV Compensation (Säri kompensatsioon) väärtsuseks 0,0 (vt. lk 63).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele (jätkub).	Mingi muu loodusliku või kunstliku valgusallika töttu on valgust liiga palju.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige ülesvõtet teha teise nurga alt. • Vältige kaamera suunamist otse eredasse valgusesse või päikesevalgust peegeldavale pinnale. • Vähendage EV Compensation (Särituse järelkorreksioon) sätet (vt. lk 63). • Kasutage Bracketing (Sulustamine) säriaaja määramiseks (vt. lk 66).
	Kaadris on palju tumedaid objekte (nt must objekt tumedal taustal).	Vähendage EV Compensation (Särituse järelkorreksioon) sätet (vt. lk 63).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume.	Valgust polnud piisavalt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage Image Advice (Pildinõuanne) pildinõuanget (vt. lk 93). • Oodake, kuni looduslikud valgustustingimused paranevad. • Kasutage hajutatud valgustust. • Kasutage välku (vt. lk 47). • Reguleerige funktsiooni EV Compensation (Säri kompensatsioon) (vt. lk 63). • Kasutage Bracketing (Sulustamine) säriaaja määramiseks (vt. lk 66). • Kasutage Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) sätet (vt. lk 64).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume (jätkub).	Vaja on reguleerida pildinäidiku eredust.	Seadke Display Brightness'i (Näidiku ereduse) sätteks High (Kõrge) (vt. lk 114).
	Välk oli sisse lülitatud, kuid pildistatav objekt asus liiga kaugel.	Jälgige, et pildi objekt jäeks välgu toimealasse (vt. lk 189). Kui ei ole, proovige kasutada sätet Flash Off (Välk väljas) (vt. lk 47), millel on pikem säriaeg (kasutage statiivi) või kasutage sätet Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) (vt. lk 64).
	Objekti taga on valgusallikas.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Flash On (Välk sees) (vt. lk 47) või Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) (vt. lk 64). Kasutage sätet Spot (Punkt) AE Metering (AE mõõtmine) (vt. lk 76).
	Kaadris on palju heledaid objekte (nt valge objekt heledal taustal).	Suurendage sätet EV Compensation (Säri kompensatsioon) (vt. lk 63).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on teraline.	Kaamera oli liiga soe sel ajal kui oli tehtud ülesvõte, põhjustades piltidel suurenenud mürataset (teralisus).	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice pildinõuannet (vt. lk 93). Probleem kaob, kui kaamera maha jahtub. Parema pildikvaliteedi huvides ärge hoidke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtades.
	ISO kiiruse sätte väärthus oli liiga suur.	Kasutage madalamat ISO Speed (Valgustundlikkuse) sätet (vt. lk 78).
	Pildi või videoklippi pakkimise sätte oli liiga kõrge.	Kasutage madalamat Image Quality (Pildi kvaliteet) or Video Quality (Videokvaliteet) sätet (vt. lk 69 ja 71).
	Valgust polnud piisavalt.	<ul style="list-style-type: none"> Oodake, kuni looduslikud valgustingimused paranevad. Kasutage hajutatud valgustust. Kasutage välku (vt. lk 47).
Kaamerast on pilte puudu.	Te olete paigaldanud mälukaardi, peale seda kui olete teinud juba mõned pildid, nii et pildid, mis asuvad sisemälus, pole nähtavad.	<ul style="list-style-type: none"> Eemaldage mälukaart. Tõstke pildid sisemälist mälukaardile (vt. lk 122).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kuvatakse vale kuupäev ja/või kellaeg.	Kuupäev ja/või kellaeg sisestati valesti või siirdusite teise ajavööndisse.	Lähtestage kuupäev ja kellaaeg kasutades käsku Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) Setup Menu's (Häälestusmenüs) (vt. lk 118).
Toite märgutuli põleb, kuid pildinäidik on pime.	Pildinäidik lülitub välja pärast 45 sekundit tegevusetust.	Vajutage Live View/Playback  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu, et pildinäidikut uuesti aktiveerida.
	Kaameral võib olla mööduv probleem.	Lähtestage kaamera (vt. lk 126).
Toite märgutuli põleb, kuid kaamera on "hangunud" ja ei tööta.	Kaameral võib olla mööduv probleem.	Lähtestage kaamera (vt. lk 126).
Kaamera reageerib pilte läbivaatamisel väga vaevaliselt.	Aeglane lisämälukaart (näiteks MMC kaart) võib mõjutada töötusaega.	Näpunäiteid mälukaartide kohta vt. Salvestamine lk 190 ja Mälumaht lk 195.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Videosalvestus ootamatult katkeb. Videoklipp on salvestatud, kuid on lühem, kui oli oodatud.	Teil on vanem, aeglasem mälukaart.	<ul style="list-style-type: none"> Valige madalama lahutusvõime/pakkimise kombinatsiooni videoklipi tarvis (vt. lk 71). Vahetage oma mälukaardi kiirema vastu. Valige kaarte, millele on märgitud High Performance, Pro, Ultra, või High Speed.
Video salvestamine ootamatult katkeb, ning video taasesitamine pole võimalik.	Teie mälukaart on defektne või katkine.	<ul style="list-style-type: none"> Taasvormindage kaart kaameras (vt. lk 18).
Kaamera raputamisel kostub klöbinat.	Suunaandur kasutab väikest kuulikest, mis asetseb metallist pesa sees, ning mille funktsioon on suuna määramine, ning mis tekitab lõgisevad heli, kui kaamera raputatakse (vaata lk 34).	See on normaalne.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera kuumeneb (või on katsumisel isegi tuline).	Kui Te kasutate HP vahelduvvoolu adapterit või olete kasutanud kaamerat 15 või enam minutit.	See on normaalne. Kui teile siiski midagi tundub ebatavalisena, lülitage kaamera välja, ühendage kaamera tugijaamast või alusest lahti ja laske kaamerale jahtuda. Seejärel veenduge, et ei kaamerale ega akul ei ole kahjustuse jälgvi.
Kaamera seisab arvutiga ühenduse loomise ajal.	USB kaabel ei ole kaamerasse või arvutisse piisavalt kaugel lükatud.	Veenduge, et USB kaabel on kaamera ja arvutiga korralikult ühendatud läbi tugijaama või aluse. Kui see ei lahenda probleemi, proovige ühendada USB kaabel teise USB pordiga arvutil.
	Probleem kaamera püsivaras.	<ul style="list-style-type: none"> • Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see ei lahenda probleemi, lähtestage kaamera (vt. lk 126). • Kui probleem ei lahene, võtke ühendust HP klienditoega (vt. lk 166).
Kaamerast ei saa pilte arvutisse kopeerida.	Teie arvutisse pole tarkvara HP Image Zone installitud.	Installige HP Image Zone tarkvara (vt. lk 19) või vaadake lõiku Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata lk 130.
	Arvuti ei mõista standardit Picture Transfer Protocol (PTP) (pildiedastusprotokoli).	Seadke kaamera režiimile Disk Drive (Kettaseade) (vt. lk 134).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Piltide teisaldamisel arvutisse ilmub veateade.	Ületöstmist võis mõjutada pinge kõikumine või elektrostaatilise laengu vallandumine.	Sulgege HP Image Zone Transfer tarkvara, eemaldage kaamera tugijaamast või alusest ning lähtestage kaamera (vaata lk 126). Seejärel alustage uuesti piltide teisaldamisprotsessi (vt. lk 99).
Probleem on tarkvara HP Image Zone installimise või kasutamisega.		<ul style="list-style-type: none"> • Selle kohta saate infot arvutinõuete peatükist (lk 128). • Vaadake HP klienditoe veebisaiti: www.hp.com/support

Kaamera tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
BATTERY DEPLETED (Aku tühi)	Akutoide on töö jätkamiseks liiga nõrk.	Vahetage patarei välja, laadige akut või kasutage HP AC vooluadapterit.
Battery too low to take a picture (Akutoide on pildi tegemiseks liiga nõrk) või Battery too low to record a video (Patareid on videoklipi salvestamiseks liiga nõrgad)	Battery power is too low to take a still picture or video (patareid on pildi või video tegemiseks liiga nõrgad).	Muretsege uus patarei.
Battery cannot be charged (Akut ei saa laadida)	Laadimise ajal on tekkinud viga või on tekkinud vooluhäire. Te kasutate valet laadijat, aku on defektne või aku ei ole paigaldatud.	Proovige patareid mitmeid kordi laadida. Kui see ei aita, siis muretsege uus aku (vt. lk 180).
Battery is defective. (Aku on vigane.)	Patarei on lühises või äärmiselt üleleatud.	Muretsege uus aku (vt. lk 180).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Battery is non-rechargeable (Patarei on mitte-laetav)	Kaameras pole akut/patareid või patarei on mitte-laetav.	Veenduge, et kaameras on laetav aku, seejärel proovige akut uesti paar korda laadida. Kui see ei aita, siis muretsege uus aku (vt. lk 180).
Battery is non-rechargeable or fully charged (Aku/patarei on mitte-laetav või täielikult laetud)	Kaameras pole akut/patareid, patarei on mitte-laetav või aku on täielikult laetud.	<ul style="list-style-type: none"> • Kui patarei on ühekordne patarei, asendage see taaslaetava liitiumioonakuga. • Kui aku on liitiumioonaku, on see täielikult laetud ja te saate hakata kaamerat kasutama.
PROCESSING... (Töötlemine)	Kaamera töölb andmeid (nt salvestab viimati tehtud pilti).	Enne uue ülesvõtte tegemist või mõne muu nupu vajutamist oodake mõni sekund, et kaamera saaks töötlemise lõpetada.
CHARGING FLASH... (Välgu laadimine)	Välku laetakse.	Kui akud on tühjad, võtab välgu laadimine kauem aega. Kui see teade ilmub sageli, tuleb patareisid vahetada või neid laadida.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
FOCUS TOO FAR and blinking  (Fookus liiga kaugel ja vilkuv ikoon)	Fookuskaugus on suurem kaugusest, mille piires kaamera Macro  (Makro) fookusvahemikus suudab fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Valige Macro'st  (Makrost) erinev fookusvahemik (vt. lk 41). Liikuge objektile lähemale Macro  (Makro) fookusvahemikus (vt. lk 41).
FOCUS TOO CLOSE and blinking  (Fookus liiga lähedal ja vilkuv ikoon)	Fookuskaugus on lähemal kaugusest, mille piires kaamera Macro  (Makro) või Super Macro  (Supermakro) fookusvahemikus suudab fokuseerida.	Liikuge objektist eemale Macro  (Makro) või Super Macro  (Supermakro) fookusvahemikus (vt. lk 41).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (Hämar valgustus – ei saa fokuseerida)	Valgust on liiga vähe ning kaamera ei suuda fokusseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage täiendavat valgusallikat. Kasutage Focus Lock'i (Fookuselukku) (vt. lk 39). Suunake kaamera stseeni eredamasse punkti. Veenduge, et fookuseabi tule seade on Auto (Automaatne) (vt. lk 116).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
UNABLE TO FOCUS and blinking  (Ei suuda fokuseerida ja vilkuv ikoon)	Kaamera ei leia fookust Macro  (Makro) Super Macro  (Supermakro) fookusvahemikus, nt. madala kontrastsuse töttu.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Focus Lock'i (Fookuselukku) (vt. lk 39). Suunake kaamera stseeni eredamasse või suurema kontrastpiiriga punkti. Kontrollige, et objekt oleks Macro  (Makro) või Super Macro  (Supermakro) vahemikus (vt. lk 41).
 (kaamera rappumise hoiatus)	Valgust on vähe ja pilt võib pikka säritusaiga töttu jäada uduseks.	Kasutage välkü (vt. lk 47), seadke kaamera stabiilsele pinnale või kasutage statiivi.
The card is locked. Please remove the card from your camera. (Kaart on lukus. Palun võtke kaart kaamerast välja.)	Mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
CARD IS UNREADABLE (Kaart ei ole loetav)	Kaamera ei saa lugeda mälukaarti. Nagu ka iga salvestusmeedia, mälukaardid võivad minna rikki; kaart võib olla defektne või seda tüüpi kaarte ei toetata.	<ul style="list-style-type: none"> Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Taasvormindage mälukaardi (vaata lk 91 ja 127). Veenduge, et mälukaart on teie kaamerale sobivat tüüpi (vt. lk 190). Kui tegemist on õige tüübiga, proovige seda vormindada. Kui vormindamine ei õnnestu, asendage kaart.
CARD LOCKED (Kaart on lukus)	Mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.
UNSUPPORTED CARD (Kaarti ei toetata)	Mälukaart ei ole toetatud.	Veenduge, et mälukaart on teie kaamerale sobivat tüüpi (vt. lk 190).
MEMORY FULL (Mälu on täis) või CARD FULL (Kaart on täis)	Pildi salvestamiseks ei jätku sisemälu või mälukaardi mahtu.	Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälist või mälukaardilt (vt. lk 91). Võite ka mälukaardi uue vastu välja vahetada.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Memory too full to record audio. (Mälu helisalvestuseks liiga täis.) või Card too full to record audio. (Kaart helisalvestuseks liiga täis.)	Pildi salvestamiseks ei jätku sisemälu või mälukaardi mahtu.	Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälust või mälukaardilt (vt. lk 91). Võite ka mälukaardi uue vastu välja vahetada.
No images on card. (Kaardil ei ole pilte.)	Te arvate et mõned pildid on puudu, kuid mälukaardil enam pilte ei ole.	<ul style="list-style-type: none"> Eemaldage mälukaart ning kontrollige piltide olemasolu sisemälus. Võtke mõned pildid.
CARD IS UNFORMATTED (Kaart on vormindamata) või CARD HAS WRONG FORMAT (Kaardil on vale vorming)	Mälukaarti tuleb vormindada.	Vormindage mälukaart. Mälukaardi vormindamine kustutab kaardilt kõik failid.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
NO CARD IN CAMERA: Error saving image. Please reinsert the same card. <i>(Kaameras ei ole kaarti: Rike pildi salvestamisel. Palun sisestage kaart uuesti.)</i>	Mälukaart on eemaldatud kaamerast piltide salvestamise ajal, või mälukaart ei ole kaamerasse sisestatud.	Sisestage mälukaart kaamerasse.
ERROR SAVING VIDEO (Viga video salvestamisel) või ERROR SAVING IMAGE (viga pildi salvestamisel)	Mälukaart oli pooleldi lukus või eemaldati enne seda, kui kaamera joudis kaardile kirjutamisega valmis.	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge et kaardi lukustamissakk on õiges asendis. Alati oodake enne mälukaardi kaamerast eemaldamist, kuni mälu märgutule vilkumine lõpeb.
Unable to format. (ei saa vormindada.)	Mälukaarti on defektne.	Vahetage mälukaart välja.
Cannot display image. (Ei saa pilti kuvada.) <i><faili nimi></i>	Pilt on tehtud mõne muu kaameraga või on see rikutud kaamera mittekohase väljalülitumise töttu.	<ul style="list-style-type: none"> Teisaldage pilt arvutisse ja püüdke seda avada tarkvara HP Image Zone abil. Ärge eemaldage mälukaarti ajal, kui kaamera on sisse lülitatud.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
No devices are connected to the camera dock. (Kaameradoki külge ei ole ühteigi seadet ühendatud.)	Kaamera võib olla dokki ebaõigelt paigutatud või ei ole juhtmed korralikult ühendatud.	Veenduge, et kaamera on korralikult dokki sisestatud ning kontrollige USB kaabli ühendusklemme nii doki kui ka printeri, arvuti või teleri juures.
No printable images in memory. (Mälus ei ole prinditavaid pilte.) või No printable images on card. (Kaardil ei ole prinditavaid pilte.)	Kaameras ei ole pilte. Videolõike ei saa otse kaamerast printida.	Ühendage kaamera printeri küljest lahti, seejärel tehke pilte, enne kui kaamera uuesti printeri külge ühendate.
Cannot print video clips. (Ei saa videolõike printida.)	Te proovisite valida videoklippi printimiseks.	Kui teie printer toetab videolõikude printimist, siis kandke videolõigud oma arvutisse üle ning printige neid oma arvutist.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Card full. Camera cannot save Share selections. (Kaart täis. Kaamera ei saa jaotamisfunktsiooni valikuid salvestada.) või Memory full. Camera cannot save Share selections. (Mälu täis. Kaamera ei saa jagamisfunktsiooni valikuid salvestada.)	Sisemälus või mälukaardil pole piisavalt ruumi, et salvestada HP Instant Share jaotamisvalikuid tagasi kaamerasse.	Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälust või mälukaardilt (vt. lk 91). Võite ka mälukaardi uue vastu välja vahetada.
Insufficient space on card to rotate image. (Kaardil on liiga vähe ruumi pildi keeramiseks.) või Insufficient space in memory to rotate image. (Mälus on liiga vähe ruumi pildi keeramiseks.)	Sisemälus või kaamerasse paigaldatud mälukaardil ei ole pildi pööramiseks piisavalt vaba ruumi.	Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälust või mälukaardilt (vt. lk 91). Seejärel keerake pilt.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Insufficient space on card to save updated image. <i>(Kaardil on liiga vähe ruumi muudetud pildi salvestamiseks.)</i> või Insufficient space in memory to save updated image. <i>(Mälus on liiga vähe ruumi muudetud pildi salvestamiseks.)</i>	Sisemälus või kaamerasse paigaldatud mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi pildi salvestamiseks pärast punasilmsuse eemaldamist.	Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälust või mälukaardilt (vt. lk 91). Seejärel eemaldage pildilt punasilmsus, kasutades selleks HP Image Zone tarkvara.
The image is too large to magnify. <i>(Pilt on suurendamiseks liiga mahukas.)</i>	Pilt tehti teise kaameraga.	Teisaldage pilt oma arvutisse ning vaadake seda HP Image Zone tarkvara abil.
The image is too large to rotate. <i>(Pilt on pööramiseks liiga mahukas.)</i>	Pilt tehti teise kaameraga.	Töstke pilt oma arvutisse ümber ning keerake seda HP Image Zone tarkvara abil.
Unknown image error. Unable to complete request. <i>(Tundmatu pilditõrge. Ei saa nõuet täita.)</i>	Kaamera ei saanud teie poolt soovitud pildimuutmise toimingut sooritada.	<ul style="list-style-type: none"> Proovige pilti uuesti muuta. Kui teile kuvatakse uesti sama teade, siis töstke pilt oma arvutisse ümber ning muutke seda HP Image Zone tarkvara abil.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Camera has experienced an error. (Kaamera tõrge.) või Camera has experienced an error and is shutting down. (Kaamera tõrge, kaamera lülitab ennast välja.)	Kaameral võib olla mööduv probleem.	Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see ei lahenda probleemi, proovige kaamera lähtestada (vt. lk 126). Kui probleem püsib, märkige törkekood üles ja helistage HP klienditoesse (vt. lk 166).
Unsupported USB Cable (Mittetoetav USB kaabel)	Kaamera tugijaam või dokk on ühendatud printeriga vale juhtme abil, või on tegemist PictBridge mitte-ühilduva printeriga.	Kasutage kaameraga kaasas olnud USB juhet. Kaabli laiem, lameda otsaga ühendusklemm (vt. lk 101) tuleb ühendada printeri külge, tavaliselt printeri esiküljele. Kui teie printeril ei ole seda tüüpi USB ühenduse jaoks pesa, siss on tegemist PictBridge mitte-ühilduva printeriga, ning teie kaamera ei toeta antud printeri. Printeril peab olema ametlik PictBridge logo 

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Selected print size is larger than selected paper size. (Valitud prindiformaat on suurem kui valitud paber formaat.)	Prindiformaat on paberi formaadi jaoks liiga suur.	Vajutage  nuppu kaamerale Print Setup (Prindi häälestus) ekraanile naasmiseks ja valige trükiformaat, mis vastab paberi formaadile. Või valige suurem paber formaat ja asetage printerisse suurem paber.
Paper error. (Probleem paberiga.)	Paberisalv võib olla tühi või on paber kinni kiilunud.	<ul style="list-style-type: none"> Uurige paberisalve. Kui see on tühi, siis lisage sinna paberit. Uurige, kas paber ei ole oma liikumisteekonnas kinni kiilunud. Kui see on nõnda, siis kõrvaldage tökestus.
Printer is out of paper. (Printeris pole paberit.)	Printerist on paber otsa saanud.	Asetage printerisse paberit ning vajutage printeri nuppu OK või Continue (Jätka) .
Paper is not loaded correctly in the printer. (Paber ei ole korralikult printerisse asetatud.)	Paber ei ole korralikult paberisalve asetatud.	Asetage paber korralikult ja proovige uesti printida.
Printer has a paper jam. (Paber kinnikiilumine printeris.)	Paber on printerisse kinni jäänud.	Likvideerige paberiummistus täielikult ja seejärel lülitage printer uesti sisse.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
The selected combination of paper type and size is not supported. <i>(Valitud paberitüübi ja formaadi kombinatsiooni ei toetata.)</i>	Kui te üritate trükkida pilti, mis on suurem kui paberiformaat või trükkida ääriseta pilti tavapaberil või printer ei toeta antud funktsiooni.	Proovige kasutada väiksemat trükisuurust või kasutage fotopaberit, et teha ääriseta trükist.
There is a problem with the printer's ink. <i>(Probleem printeri tindiga.)</i>	Tindikassett võib olla peaaegu tühi või ei toeta printer seda tindikassetti.	Asendage tindikassett toetatud tüipi kassetiga.
Printer is out of ink. <i>(Printeri tint on otsas.)</i>	Printeris on tint otsas.	Asendage tindikassett uuega.
Low ink. <i>(Vähe tinti.)</i>	Printeri kassetis on vähe tinti.	Asendage tindikassett uuega. Te saate printida veel mõned pildid olemasoleva kassetiga, kuid nende kvaliteet ei ole enam kõrge.
Printer error. <i>(Probleem printeriga.)</i>	Tekkinud on probleem printeriga.	Lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse. Vajutage kaamerale <small>Menu</small> <small>OK</small> nupu. Andke uus käsk trükkimiseks.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unable to communicate with printer. (Ei saa printeriga ühendust.)	Kaamera ja printeri vahel puudub ühendus.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige, kas printer on sisse lülitatud. Veenduge, et printeri ning kaamera tugijaama või dokki vahel oleks kaabliühendus. Kui sellest pole abi, lülitage kaamera välja ja ühendage USB kaabel lahti. Lülitage printer välja ning seejärel uuesti sisse, taasühendage USB kaabel ning lülitage kaamera sisse.
Printer top cover is open. (Printeri ülakaas on avatud.)	Printer on avatud.	Sulgege printeri ülakaas.
Incorrect or missing print head. (Vale või puuduv printeripea.)	Prindipea mudel on vale või puudub.	Paigaldage uus prindipea, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.
Printer ink cover is open. (Prindikasseti ava on lahti.)	Printeri tindikasseti kaas on lahti.	Sulgege tindikasseti ava.
Incorrect or missing print cartridge. (Vale või puuduv prindikassett.)	Prindikasseti mudel on vale või prindikassett puudub.	Paigaldage uus prindikassett, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.

Arvuti tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust)	Arvuti vajab HP Instant Share installimise ajal juurdepääsu mälus elevatele failidele. Kas sisemälus või mälukaardil ei ole vaba ruumi või on mälukaart lukustatud.	Kui sisemälu või lisamälukaart on täis, teisaldage pildid arvutisse (vt. lk 99) ja seejärel kustutage pildid kaamerast (vt. lk 91). Kui lisamälukaart on lukus, vabastage see viies lukustussakk lukustamata asendisse.
	Kaamera on välja lülitatud.	Lülitage kaamera sisse.
	Kaamera ei tööta korralikult.	Proovige kaamera ühendada otse PictBridge-ühilduva printeriga ning pilti printida. Nii saate kindlaks teha, kas lisamälukaart, USB-ühendus ja USB-ühenduskaabel töötavad korralikult.
	Kaabel ei ole korralikult ühendatud.	Veenduge, et kaabel oleks arvuti ja kaameraga kindlalt ühendatud.
	Mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust) (jätkub)	Kaamera on seatud Digital Camera (Digikaamera) sätte peale, kuid arvuti ei tunne kaamerat digikaamerana ära.	Seadke USB Configuration (USB konfiguratsioon) säte Disk Drive (Kettaseade) peale (Vt. lk 119). Kaamera ilmub teie arvutisse kettaseadmena, nii et te saate teisaldata pidid kaamerast arvutisse.
	Kaamera on ühendatud arvutiga läbi kokkusobimatu USB-jaoturi.	Ühendage kaamera otse arvuti USB-porti.
	Te kasutate HP Photosmart R-Series dokki ning unustasite vajutada nuppu Save/Print (Salvesta/prindi) .	Vajutage kaameradoki nuppu Save/Print (Salvesta/prindi) .
	USB-ühendus ei tööta.	Taaskäivitage arvuti.
Could Not Send To Service (Piltide saatmine ei õnnestu)	Arvuti ei ole Internetti ühendatud.	Veenduge, et arvuti on võrgus.
Communication Problem (Sideprobleem)	Muu HP Instant Share tarkvara töötab välistava juurdepääsuga teie arvutile.	Sulgege teine HP Instant Share programm.

Tootetugi

Käesolev peatükk sisaldab teie digikaamerat puudutavat tugiteenuse alast teavet (sh teavet klienditoe veeblehtede kohta), klienditoe protsessi kirjeldust ja klienditoe telefoninumbreid.

Juurdepääs HP veebisaidile

Puueteega kliendid saavad abi järgmistelt lehekülgedelt www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv.

HP Photosmart veebisait

Külastage veebisaiti www.hp.com/photosmart järgneva info saamiseks:

- Nõuanded kaamera töhusamaks ja loovamaks kasutamiseks
- HP digikaamera draiverite versiooniuuendused ja tarkvara
- Toote registreerimine
- Infobulletäänid, draiverite ja tarkvara versiooniuuenduste ning klienditoe hoiatuste tellimine

Tugiteenus

HP tugiteenused toimivad köige töhusamalt, kui järgite määratud järjestuses alltoodud juhiseid:

1. Lugege läbi kasutusjuhendi rikkeotsingu peatükk (vt. **Probleemid ja lahendused** lk 134).
2. Vaadake HP klienditoe veebisaiti: Kui teil on juurdepääs Internetti, võite saada oma digikaamera kohta hulgaliselt täiendavat teavet. Külastage HP veebisaiti www.hp.com/support tootetoe, draiverite ja tarkvara uuenduste saamiseks.

Tugi on kätesaadav järgmistes keeltes: hollandi, inglise, prantsuse, saksa, itaalia, portugali, hispaania, rootsi, traditsioonilises hiina, lihtsustatud hiina, jaapani ja korea keeltes. (Taani, Soome ja Norra tugiteenuste teave on saadav ainult inglise keeles.)

3. Pöörduge HP e-toe poole. Kui teil on juurdepääs Internetti, võtke HP-ga ühendust meilitsi aadressil: **www.hp.com/support**. Saate HP klienditoe tehnikult isikliku vastuse. E-posti tugi on saadaval kõigis veeblehel loetletud keeltes.
4. (Kasutajad USA-st ja Kanadast võivad järgmise sammu vahelle jäätta.) Pöörduge kohalikku HP esindusse. Kui teie digikaameral on riistvaraviga, viige see lahenduse leidmiseks kohalikku HP esindusse. Kaamerale kehtiva piiratud garantiiaja väljal on teenindus tasuta.
5. Võtke abi saamiseks telefonitsi ühendust HP klienditeenindusega. Kui te ei saa oma probleemile lahendust kasutades ülevaltoodud meetodeid, Te saate helistada HP klienditeenindusse.
Külastage **www.hp.com/support** täpsema informatsiooni saamiseks.

Telefonitugi

Tugi on saadav nii garantiiaja jooksul kui ka pärast seda.

Helistage HP -le kui te olete oma arvuti ja kaamera läheduses. Kiirema teeninduse huvides valmistage ette alljärgnev teave:

- Digikaamera mudeli number (asub kaamera esiküljel)
- Digmaalkaamera seerianumber (asub kaamera põhjal)
- Arvuti opsüsteem ja vaba muutmälu (RAM)
- HP tarkvara versioon (CD sildil)

- Probleemi ilmnemise ajal kuvatud teated

HP telefonitoe tingimusi võidakse ette teatamata muuta. Teie maa või regiooni telefonitoe numbrid on toodud alljärgnevas tabelis. HP klienditeeninduse telefoninumbreid ja reegleid võidakse muuta. Külastage järgmist veebilehte, mis pakub teavet telefonitoe ning selle tingimuste kohta teie riigis või regioonis: www.hp.com/support.

Garantiija jooksul:

- **Aafrika, Aasia Vaikse ookeani piirkond, Kanada, Ladina-Ameerika, Lähis-Ida ja Ameerika Ühendriigid:** Telefonitugi on tasuta üks aasta alates ostukuupäevast.
- **Euroopa:** Tavaline garantiiaeg 1 aasta jooksul. Tähelepanu! Garantiitingimused võivad piirkonniti erineda vastavalt kohalikele seadustele.

Peale garantiiperioodi, teil on erinevad võimalused, sõltuvalt teie asukohast:

- **Ameerika Ühendriigid, Kanada ja Aasia Vaikse ookeani piirkond:** Helistage HP klienditoesse, ent iga juhtum maksustatakse eraldi.
- **Euroopa:** Tagastage toode müüjale või helistage HP klienditoesse, ent iga juhtum maksustatakse eraldi.
- **Ladina-Ameerika:** Helistage HP klinditoesse (peale 31. oktoobrit 2005 telefonikõne on maksustav).

Telefonitugi üle maailma

Kui teie riik või regioon ei ole välja toodud alljärgnevas nimekirjas, siis palun külastage **www.hp.com/support** saamaks informatsiooni võimalikust toes.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
Thailand	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A Akude/patareide käsitlemine

Teie kaamera kasutab taaslaetavat HP Photosmart R07 liitiumioonakut HP Photosmart R-series kaameratel (L1812A/L1812B).

Oluline teave patareide/akude kohta

- Alati paigaldage aku korralikult kaamerasse (vt. lk 14). Kui patarei on paigaldatud valesti, võib sektsooni luuk küll sulguda, kuid kaamera tööle ei hakka.
- Uued laetavad liitiumioon akud tarnitakse osaliselt laetuna. Enne esmakordset kasutamist laadige akud täielikult.
- Kui Te ei kavatse kaamerat kasutada rohkem kui kaks kuud, jätkke kaamera ühendatuks HP vahelduvvoolu adapteriga. Kaamera kontrollib patarei laetust regulaarselt ja tagab, et kaamera on alati kasutamiseks valmis.
- Laetav liitiumioonaku võib jäätta kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse igaks ajaks ilma kahju kartmata.
- Kui liitiumioonakut ei ole enam kui kahe kuu jooksul kasutatud, tuleb seda enne kasutamist laadida. Iga kuue kuu kuni ühe aasta tagant lae liitiumioonakud täielikult, et pikendada nende eluiga.
- Liitumioonaku jõudlus väheneb aja jooksul, eriti siis kui neid hoida ja kasutada kõrgetel temperatuuridel. Kuiaku eluiga on ootamatult lühike, asenda see uuega.

Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine

Toite säästmise huvides lülitub pildinäidik automaatselt välja, kui lülititele ei ole 45 sekundi jooksul vajutatud. Ükskõik millisele nupule vajutamisel lülitub kaamera sisse. Kui unerežiimi ajal ei vajutata ühtegi nuppu ning kui kaamera pole ühendatud arvuti, printeri või HP vahelduvvoolu adapteriga, lülitub ta 5 minuti pärast välja.

Allpool on mõned akude/patareide eluea pikendamise näpunäited:

- Seadista **Display Brightness (Kuva eredus)** säte režiimile **Low** (vt. lk 114), et vähendada pildinäidiku poolt tarbitavat toidet.
- Vähendage kaamera välgu kasutamist, valides välgu sätteks **Auto Flash (Automaatvälk)** (vt. lk 47).
- Kasutage optilist suumi ainult vajadusel, nii minimeerite objektiivi liigutamist (vt. lk 45).
- Kaamera sisselülitamisel ainult piltide vaatamiseks, hoia all  /  nuppu. See käivitab kaamera **Playback (Taasesitus)** režiimis ilma objektiivi laiendamata, säilitades niimoodiaku toidet.
- Kui Te loodate teha keskmiselt rohkem kui kaks pilti viie minuti jooksul, jätkke kaamera sisse, et vähendada objektiivi pikenemise/lühinemise kordade arvu.
- Ühendage kaamera HP vahelduvvoolu adapteri kaudu tugijaamale või dokile piltide kaamerast arvutisse ülekandmise ajal.

Ohutusabinõud akude kasutamisel

- Ärge visake akusid tulle ega kuumutage neid. Laetud akusid tuleb hoida jahedas kohas.
- Ärge ühendageaku pluss-ja miinusklemme omavahel metallesemega kokku (nt. traadiga).
- Ärge kandke või hoidke akusid koos müntide, kaelakeede, juuksenõelte või teiste metallesemetega. Liitiumioonaku asetamine müntide hulka on kasutajale eriti ohtlik! Vigastuste väältimiseks ärge pange akusid taskusse, kus on peenraha.
- Akudesse ei tohi lüüa naelu, lüüa neid haamriga, astuda neile peale või mingil muul viisil neid tugevalt raputada ega pressida.
- Ärge jootke juhtmeid otseaku külge.
- Aku ei tohi sattuda kontakti (soolase) veega ega sattuda niisketesse oludesse.
- Akut ei tohi lahti võtta ega ümber ehitada. Aku sisaldab ohutus- ja kaitseeadmeid, mille kahjustamisel võib patarei kuumeneda, plahvatada või süttida.
- Aku tuleb kasutusest viivitamatult kõrvaldada, kui selle kasutamise, laadimise või hoidmise ajal tunnete ebatavalist lõhna,aku kuumeneb ebatavaliselt (mõningane soojenemine on siiski normalne), muudab kuju või värvivõi ilmnevad mingid muud ebatavalised nähud.
- Kui patarei lekke korral patareist väljapääsenud vedelik satub silma, ei tohi silma hõõruda. Loputage silma rohke veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui te viivitamatult esmaabi ei saa, võib silma sattunud akovedelik põhjustada silmakahjustusi.

Toiteindikaatorid

Toiteindikaatorid - määrvavad toite allika ja järelejäänud aku eluea - on köige täpsemad pärast mõnem minutist kaamera kasutamist. Järgnev tabel seletab antud indikaatorite tähenduse.

Ikoon	Kirjeldus
	Akude täituvus on enam kui 70 protsendi.
	Akude täituvus on 30 kuni 70 protsendi.
	Akude täituvus on 10 kuni 30 protsendi.
	Akude täituvus on madal. Live View (Otsevaade) režiimi ei saa kasutada, kuid Te saate ikka Playback režiimis pilte vaadata ja menüüsida kasutada.
	Aku on tühi. Kaamera lülitub varsti välja.
Vilgub	
	Kaamera töötab vahelduvvoolutoitel (kas ilma patareita või mittelaetava patarei puhul).
Animeeritud patarei laadimis-näidik	Kaamera töötab vahelduvvoolutoitel ja laeb patareid.
	Kaamera on edukalt lõpetanud akude laadimise ja töötab võrgutoitolt.

MÄRKUS: Kui kaamera jäab pikemaks ajaks ilma akude/ patareideta, seatakse kuupäev ja kellaaeg kaamera viimase väljalülitamise ajale. Kaamera järgmisel sisselülitamisel võidakse teid paluda värskendada kuupäeva ja kellaaaja näitu.

Aku jõudlus

Alljärgnev tabel näitab, milline on laetava HP Photosmart R07 liitium-ioon aku jõudlus erinevate kasutusviiside puhul:

Kasutusviis	
Kõige säastlikum, kui teete üle 30 pildi kuus	Hea
Kõige säastlikum, kui teete alla 30 pildi kuus	Hea
Tihe välgukasutus, sage pildistamine	Hea
Sage videorežiimi kasutamine	Hea
Sage Live View (Otsevaade) kasutamine	Hea
Üldine patarei/aku vastupidamisaeg	Hea
Kasutamine madalatel temperatuuridel/talvel	Rahuldav
Harv kasutus (ilma dokita)	Rahuldav
Harv kasutus (dokiga)	Hea
Tagavara patarei (pikaajalisel laoshoidmisel)	Nõrk
Patarei laadimise vajadus	Jah

Piltide arvaku kohta

Järgnev tabel näitab taaslaetava HP Photosmart R07 liitumioonaku toitel tehtavate ülesvõtete minimaalset, maksimaalset ja keskmist arvu.

Minimaalne piltide arv	Maksimaalne piltide arv	Keskmise piltide arv keskmisel kasutamisel
100	190	135

Ülaltoodud tabeli puhul tuleb arvestada seda, et kõigil juhtudel on tehtud neli pilti võttekorra ajal ja vähemalt 5 minutilise vahega võttekordade vahel. Lisaks:

- Minimaalne ülesvõtete arv on saadud sagedase **Live View (Otsevaate)** (30 sekundit pildi kohta) ja **Playback (Taasesituse)** (15 sekundit pildi kohta) ning **Flash On (Välk sees)** kasutamisega.
- Maksimaalne arv pilte on saadud minimaalse otsevaate **Live View** (10 sekundit pildi kohta) ja taasesituse **Playback** (4 sekundit pildi kohta) kasutamisega. Välku on kasutatud 25% piltide puhul.
- Keskmine arv pilte on saadud otsevaate **Live View** kasutamisel 15 sekundit pildi kohta ja taasesituse **Playback** kasutamisel 8 sekundit pildi kohta. Välku on kasutatud 50% piltide puhul.

Liitiumioonaku laadimine

HP Photosmart R07 liitiumioon akut saab laadida kui kaamera on asetatud tugijaama või dokki või juurdeostetava HP Photosmartaku kiirlaadijaga (vaata lk 179).

Järgnev tabel näitab täiesti tühjaaku keskmist laadimiskiirust, olenevalt laadimise kohast.

Laadimise asukoht	Keskmise laadimisaeg	Signaalid
Kaamera on ühendatud tugijaama HP vahelduvvoolu adapteriga	4-6 tundi	Laeb: Toite märgutuli vilgub. Laadimine lõppenud: Toite märgutuli lülitub välja ningaku mõõdik muutub pildinäidikul  ikoonis.
Kaamera on ühendatud HP Photosmart R-seeria dokile HP vahelduvvoolu adapteriga	4-6 tundi	Laeb: Dokimärgutuli vilgub. Laadimine lõppenud: Kaamera toite tuli lülitub välja või toite tuli dokil süttib roheliselt. Kaamera pildinäidikul kuvatakse ikoon  .
Doki patarei sektsoonis	2,5-3,5 tundi	Laeb: Dokimärgutuli vilgub. Laadimine lõppenud: Dokifagavarapatarei tuli lõpetab vilkumise ja lülitub sisse
HP kiirlaadijas	1 tund	Laeb: Kiirlaadija tuli on kollane. Laadimine lõppenud: Kiirlaadija tuli on roheline.

Ohutusabinõud liitiumioonakude laadimisel

Liitiumioonakude laadimise ajal võivad kaamera, tugijaam, dokk ja kiirlaadija soojeneda. See nähtus on normaalne ning selle pärast ei pea muretsema. Siiski peaksite järgima järgnevaid ettevaatusabinõusid.

- Ärge laadige kaameras, dokis või kiirlaadijas ühtegi teist akut peale HP Photosmart R07 liitiumioonaku.
- Asetage akud kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse õigetpidi.
- Kasutage kaamerat, dokki ja kiirlaadijat ainult kuivades tingimustes.
- Liitiumioonakusid ei tohi kasutada selliste kuumusallikate läheduses nagu lahtine tuli või otseeses päikesevalguses.
- Liitiumioonaku laadimise ajal ei tohi kaamerat, tugijaama, dokki ega kiirlaadijat mingil viisil kinni katta.
- Kaamerat, tugijaama, dokki ega kiirlaadijat ei tohi kasutada, kui ilmneb, et liitiumioonaku on mingil viisil kahjustatud.
- Kaamerat, tugijaama, dokki ega kiirlaadijat ei tohi koost lahti võtta.
- Enne vooluadapteri või kiirlaadija puhastamist võtke HP vahelduvvooluadapter või kiirlaadija pistikupesast välja.
- Pärast sagedast kasutamist võib liitiumioonaku paisuda. Kui akut on raske kaamerast, dokist või kiirlaadijast eemaldada või sinna sisestada, ei tohi patareid enam kasutada vaid tuleb välja vahetada. Palume kasutatud patareid suunata ametlikku ümbertöötlemisse.

B Kaamera tarvikute ostmine

Kaamerale võib osta lisavarustust.

Teavet Teie HP Photosmart R817/R818 ja sellega ühilduvate tarvikute kohta vaata:

- www.hp.com/photosmart (USA)
- www.hp.ca/photosmart (Kanada)
- www.hp.com (ülejäänud riigid)

Tarvikute ostmiseks pöörduge kohaliku edasimüüja poole või tellige elektrooniliselt:

- www.hpsShopping.com (USA)
- www.hpsShopping.ca (Kanada)
- www.hp.com/eur/hoptions (Euroopa)
- www.hp.com/apac/homeandoffice (Aasia Vaikse ookeani piirkond)

Allpool on toodud mõned selle kaamera tarvikud. Need kaameratarvikud ei pruugi olla kätesaadavad kõikides riikides/regioonides.

• HP Photosmart R-seeria dokk—

C8887A/C8887B

Laadige oma kaamera akut ja tagavaraakut lisalaadijas, siis on teie kaamera alati töövalmis.

Teisaldage fotosid kergesti

arvutisse, saatke fotoga e-maile **HP Instant Share** abil või printige fotosid nupuvajutusel. Ühendage kaamera teleriga ja vaadake piltide slaidiseansse kaugjuhtimise abil.



Sisaldab dokki, millel on lisalaadija liitiumioonakule, kaugjuhtimispulti, taaslaetavat HP Photosmart R07 liitiumioonakut, audio/video kaablit, USB kaablit ja HP AC vooluadapterit (ainult Põhja-Ameerikas).

- **HP Photosmart Quick Recharge Kit (kiirlaadimiskomplekt)**
HP Photosmart R-seeria kaameratele—L1810A/L1810B
Liitiumioonakude kiire laadimine ning teie HP Photosmart R-seeria kaamera kaitse. Sisaldab kõike, et saaksite kaamerat hõlpsalt kasutada teel olles: laadijat, kaamerakotti, reisikotti ja taaslaetavat HP Photosmart R07 liitiumioonakut.
- **Laetav HP Photosmart R07 liitiumioonaku HP Photosmart R-seeria kaameratele**—L1812A/L1812B
Suure mahtuvusega aku, mida võib laadida sadu kordi.
- **HP Photosmart 3.3V AC vooluadapter HP Photosmart R-seeria kaameratele**—C8912B/C8912C
See on ainuke R-seeria kaameratega kasutamiseks toetatav vooluadapter.
- **HP Photosmart SD mälukaardid** (Olulist teavet toetatud mälukaartide tüüpide kohta vaata **Salvestamine lk 190.**)
 - HP Photosmart 64MB SD mälukaart—L1872A/L1872B
 - HP Photosmart 128MB SD mälukaart—L1873A/L1873B
 - HP Photosmart 256MB SD mälukaart—L1874A/L1874B
 - HP Photosmart 512MB SD mälukaart—L1875A/L1875B
 - HP Photosmart 1GB SD mälukaart—L1876A/L1876B
- **HP Photosmart Underwater Housing (Allveearustus)**
HP Photosmart R817/R818 kaamerale—Q6218A
Kaitseb Teie HP Photosmart R817/R818 kaamerat kuni 40 meetri (137 jalga) sügavusel vee sukeldumisel või akvalangiga ujudes ning kaitseb ka loodusjõudude eest.

Selle varustusega on tagatud juurdepääs kõigile kaamera nuppuidele, lisaks on olemas randmepael, asendus O-tihend ning puhastuskomplekt.

- **HP Photosmart kaitsev ümbbris HP Photosmart kaamerale R-seeria kaamerale—Q6215A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat ilmastikukindla ümbbrisega. Disainitud sobima HP Photosmart kaamerale. R-series kaamerale, ümbbris kaitseb Teie kaamerat loodusjõudude eest: Kerge vihm ja lumi, lendav liiv, tolm.
- **HP Photosmart preemiumkott HP Photosmart R-seeria kaameratele—L1811A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat polsterdatud nahkkotiga. Sobib HP digitaalkaameratele, kott sisaldab hoiutaskut mälukaartide, lisaakude jm jaoks.
- **HP Photosmart must kaamerakott—Q6216A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat musta spordikotiga. Sobib HP digitaalkaameratele, kott sisaldab kaelarihma ja vööaasa, lukuga kinnist, SD kaardiorganisaatorit ja kahte hoiutaskut.
- **HP Photosmart R-seeria kaamerakott—Q6213A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat polsterdatud nahkkotiga. Sobib HP digitaalkaameratele, kott on takjakinnis ja lukuga hoiutasku SD kaartidele.
- **HP Photosmart höbedane kaamerakott—Q6217A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat polsterdatud höbedase nahkkotiga. Sobib HP digitaalkaameratele, kott sisaldab kaelarihma ja vööaasa ning ainulaadset SD kaardiorganisaatorit.

- **www.casesonline.com**—Siirduge **www.casesonline.com** võrgulehele, et kujundada endale isiklik HP Photosmart kaamerakott. R-seeria kaamerale. Valige oma kaamerakotile disain, materjal ning värv.

C Kaamera hooldamine

Elementaarsete ettevaatusabinõude järgimine aitab Teil oma digitaalkaamerat paremini kasutada.

Elementaarne kaamera hooldus

Te peaksite arvestama mõne elementaarse ennetusabinõuga, et tagada oma kaamera optimaalne töö.

- Hoidke oma digikaamerat jahedas ja kuivas kohas, eemal akendest, küttekolletest ja niisketest keldritest.
- Kui Te ei kasuta kaamerat, lülitage see objektiivi kaitsmiseks alati välja. Kui kaamera on välja lülitatud tõmbub objektiiv sisse ja objektiivi läätsekaitse sulgub objektiivi peale selle kaitseks.
- Puhastage kaamerakere, ekraani ja objektiivi regulaarselt spetsiaalselt kaameratele mõeldud puhastusvahenditega (see lk 184).
- Hoidke oma kaamerat ja lisatarvikuid vooderdatud ja korraliku kanderihmaga kotis, et seda oleks kerge transportida. Enamikel HP digikaamerakottidel on akude ja mälukaartide jaoks külgehitatud taskud (vt. lk 179).
- Hoidke kaameravarustust alati endaga kaasas kui te reisite. Ärge pange seda kunagi eraldi kohvrisse. Hoolimatu käsitsemine ja ekstreemsed ilmastikutingimused võivad kaamerakotti kahjustada.

- Ärge kunagi avage oma kaamera kesta ega püüdke kaamerat ise parandada. Kaamera sisemust puudutades võib saada elektrilöögi. Kui toode vajab remonti, pöörduge volitatud HP teeninduskeskusse.

MÄRKUS: Lisateavet akude ohutu käsitsemise kohta vaata **Lisa A, Akude/patareide käsitlemine**, alates lk 171.

Kaamera puhastamine

NÕUANNE: Kui teie kaamera vajab puhastamist sellises ulatuses, millest käesolevas lõigus kirjutatud pole, siis viige oma aparaat kaamerapoodi, mis on spetsialiseerunud digikaamerate puhastamisele.

Kaamera puhastamine mitte ainult ei säilita selle head väljanägemist, vaid tõstab ka teie fotode kvaliteeti. Eriti oluline on regulaarselt puhastada just objektiiviklaasi, sest tolmuosakesed ja sörmejäljad võivad rikkuda kõigi teie poolt tehtud piltide kvaliteeti.

Kaamera puhastamisel vajate Te objektiivi jaoks puuvillast lappi ja pehmet, kuiva ning kiuvaba riidetükki, mis on tavaliselt saadaval fototarvete kauplustes. Neid esemeid müükse ka kaamerapuhastuskomplektis.

MÄRKUS: Ostke läätsepuhastamise lapp, mida ei ole keemiliselt töödeldud. Mõned keemiliselt töödeldud puhastuslapid võivad objektiivi ja ekraani kriimustada.

Kaamera objektiivilääätse puhastamine

Kui kaamera läätsele on sattunud läätsekaitsest määardeainet, on tekinud näpujäljed, esineb tolmu vms, tehke objektiivi puhastamiseks järgmist.

1. Lülitage kaamera sisse, et saaksite läätsekaitse avada ja objektiivi pikendada.
2. Mähkige läätsepuhastuspaber vatitamponni otsa.
3. Pühkige objektiivi puhastuspaberiga kaetud vatitamponni abil ringsuunaliste liigutustega.

Kaamera käsitsemisel pärast läätse puhastamist olge hoolikas, et te ei vajutaks läätsekaitse katet ajal, kui lääts on sissetõmmatud asendis, sest see võib põhjustada määardeaine immitsemise läätsekaitsest läätsele.

Kaamerakere ja pildinäidiku puhastamine

Kaamerakerele ja pildinäidikule kogunenud sõrmejälgede, tolmu, niiskuse ja muu sellise eemaldamiseks toimige järgnevalt.

1. Puhuge kergelt pildinäidikule, et eemaldada seal tolm.
2. Pühkige kogu kaamera pind ja pildinäidik puhta, kuiva ja pehme riidetükiga puhtaks.

MÄRKUS: Pildinäidikut võib puhastada ka objektiivilääätse puhastamise lapiga.

D Tehnilised andmed

Funktsioon	Kirjeldus
Eraldusvõime	<p>Pildid:</p> <ul style="list-style-type: none">• 5.25MP (2668 x 1970) pikslite koguarv• 5.13MP (2616 x 1960) efektiivne pikslite arv <p>Videoklipid (VGA):</p> <ul style="list-style-type: none">• 640 x 480 pikslite koguarv, 30 kaadrit sekundis
Sensor	Diagonaal 7,19 mm (1/2,5 tolli, formaat 4:3) CCD
Värvisügavus	36 bitti (12 bitti x 3 värviga) 36-bitised pildid muundatakse optimiseeritud 24-bitiseks pildiks ja salvestatakse jpeg-formaadis. See teisendamine ei põhjusta märgatavat muutust salvestatud pildi värvis või detailides ja võimaldab pilti arvutitel ära tunda.
Objektiiv	<p>Fookuskaugus:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lainurk—5,8 mm• Kaugpildistamine—29 mm• 35 mm ekvivalent, ligikaudu 36-180 mm <p>F-arv:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lainurk—f/2,8 kuni f/8• Kaugpildistamine—f/4,7 kuni f/7,6 <p>Eraldusvõime</p> <ul style="list-style-type: none">• Kese—\geq 1300 TV rida (lainurk)• Kese—\geq 1300 TV rida (kaugpildistamine)• Nurgad—\geq 950 TV rida (lainurk ja kaugpildistamine)• Nurgast-nurka ühtlus—\pm 15%

Funktsioon	Kirjeldus
Objektiivi keermeliides	Puudub
Pildiotsija	Puudub
Suum	<ul style="list-style-type: none"> • 5x optiline suum koos 9 asendiga lainurga ja kaugpildistamise vahel. • 8x digitaalsuum koos 41 suumi asendiga
Fookus	<p>Fookuse sätted: Normal Focus (Tavaline fookus, vaikesäte), Macro (Makro), Super Macro (Super makro), Infinity (Löpmatus), Manual Focus (Käitsi fokuseerimine).</p> <p>Normal Focus (Tavaline fookus) (vaikesäte):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lainurk—500 mm (20 tolli) kuni löpmatus • Kaugpildistamine—600 mm (23.6 tolli) kuni löpmatus <p>Macro (Makro):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lainurk—120 mm kuni 1 m (4.7-39.4 tolli) <p>Super Macro (Super makro):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lainurk—30 mm kuni 200 mm (1.2-7.9 tolli)
Katiku kiirus	1/2000 kuni 16 sekundit
Statiivipesa	Jah
Sisseehitatud välk	Jah, 6-sekundiline tüüpiline laadimisaeg (maksimaalselt 8-sekundiline laadimisaeg kui kaamera sees)

Funktsioon	Kirjeldus
Välgu töökaugus	<p>Suumi asend: Lainurk Maksimaalne, kui ISO Speed (ISO kiirus) on seatud Auto ISO (Automaatne) valiku peale: 3.8 m (12.5 jalga)</p> <p>Suumi asend: Kaugpildistamine Maksimaalne, kui ISO Speed (ISO kiirus) on seatud Auto ISO (Automaatne) valiku peale: 2,1 m (6,9 jalga)</p> <p>Ühtlus: Nurga tugevus \geq 55% keskme tugevusest (luksi sekundis)</p>
Väline välk	Ei
Välk	Auto Flash (Automaatvälk) (vaikesäte), Red Eye (Punasilma vähendus) , Flash On (Välk sees) , Flash Off (Välk väljas) , Night (Öine)
Pildinäidik	5.08 cm (2.0 tolli) värviline LTPS TFT LCD koos tagantvalgustusega, 153600 pikselit (640 x 240) kogu pikselite arv.
Pildistamise valikud	<ul style="list-style-type: none"> • Still (Pilt) (Vaikesäte) • Self-Timer (Iseavaja)—pilt või videoklipp võetakse üles 10-sekundilise viite järel • Self-Timer (ajastirežiim) - 2 võtet—stoppkaader tehakse hiljem 10-sekundiline viivitus, seejärel tehakse teine pilt umbes 3 sekundit hiljem. Videosalvestus käivitub 10 sekundilise viiteaja möödudes. • Burst (Sarivõte)—2 pilti sekundis, miinimum 4 pilti. • Video (Video)—30 kaadrit sekundis (koos heliga), kuni kaamera mälu täitumiseni

Funktsioon	Kirjeldus
Salvestamine	<ul style="list-style-type: none"> • 32 MB sisemine välkmälu • Mälukaardi pesa • Kaamera toetab nii standard kui ka high-speed HP-branded Secure Digital (SD) and MultiMediaCard (MMC) mälukaarte suurusega 8MB kuni 2GB. Ainult MMC mälukaarte, mis on vastavuses MultiMediaCard spetsifikatsioonidega, on toetatud. Ühilduvate MMC-mälukaartide pakendile on kantud  logo. Isegi kui teised SD ja MMC mälukaardid Teie kaameras töötavad on ainult HP-märgistatud kaandid toetatud. • Soovitame kasutada SD-mälukaarte, kuna need töötavad andmete lugemisel ja kirjutamisel MMC-mälukaartidest kiiremini. • Teie kaamera toetab kuni 2 GB mahuga mälukaarte. Suure mahutavusega kaart ise kaamera jõudlust ei mõjuta, kuid suure failide arvu (üle 300) puhul pikeneb kaamera sisselülitamiseks kuluv aeg. • Mälukaardile salvestatavate piltide ja videoklippide arv oleneb Image Quality (Pildikvaliteedi) ja Video Quality (Videokvaliteedi) sätetest (vaata Mälumaht lk 195).
Heli salvestamine	<ul style="list-style-type: none"> • Still images (Stoppkaadrid)—maksimaalselt 60-sekundiline heli stoppkaadri kohta • Burst (Sünkkrorežiim)—audioklippe salvestada ei saa • Self-Timer (Aegvõte)—heli ei saa salvestada. • Video Clips (Videoklipid)—heli salvestatakse automaatselt

Funktsioon	Kirjeldus
Pildistusrežiimid	Auto (Automaatne), (vaikesäte), Landscape (Maastik), Portrait (Portree), Theatre (Teater), Panorama Right (Parem panoraam), Panorama Left (Vasak panoraam), Action (Tegevus), Beach (Rand), Snow (Lumi), Sunset (Päikeseloojang), Document (Dokument), Aperture Priority (Kaadriavause prioriteet), Shutter Priority (Katiku prioriteet), Manual (Käsitsi), My Mode (Minu režiim).
Säri kompensatsioon	On käsitsi seatav vahemikus -3,0 kuni +3,0 EV (Exposure Value) (särituspunkti) 33 EV sammuga.
Pildikvaliteet	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP ★★★ • 5MP ★★ (vaikesäte) • 3MP ★★ • 1MP ★★ • VGA ★★ • Custom... (Kohandatud)
Videokvaliteet	<ul style="list-style-type: none"> • VGA ★★★ (vaikesäte) – 640 x 480, 30 kaadrit sekundis • VGA ★★ – 640 x 480, 24 kaadrit sekundis • QVGA ★ – 320 x 240, 30 kaadrit sekundis
Valge tasakaal	Auto (Automaatne), (vaikesäte), Sun (Päike), Shade (Vari), Tungsten (Hööglamp), Fluorescent (Fluorestseeriv), Manual (Käsitsi)
ISO-kiiruse sätted	Auto (Automaatne), (vaikesäte), 50, 100, 200, 400
AE-mõõt	Center-Weighted (Keskele koondatud), (vaikesäte), Average (Keskmine), Spot (Punkt)
Adaptiivvalgustus	Off (Väljas), (vaikesäte), Low (Madal), High (Kõrge)
Saturatsioon	Medium (Keskmine), (vaikesäte), Low (Madal), High (Kõrge)

Funktsioon	Kirjeldus
Teravus	Medium (Keskmise) , (vaikesäte), Low (Madal) , High (Kõrge)
Kontrast	Medium (Keskmise) , (vaikesäte), Low (Madal) , High (Kõrge)
Sulustamine	Off (Väljas) , (vaikesäte), Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) , Exposure (Säritus) , Color (Värv)
Värv	Full Color (Täisvärv) , (vaikesäte), Black & White (Mustvalge) , Sepia (Seepia)
Kuupäeva ja kellaaaja määramine	Off (Väljas) , (vaikesäte), Date Only (Ainult kuupäev) , Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)
Taasesituse valikud	Delete (Kustuta) , Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus) , Image Advice (Pildinõuanne) , Image Info (Pildiinfo) , Stitch Panorama (Panoraami sulandamine) , Rotate (Pööramine) , Record Audio (Heli salvestamine)
Häälestusvalikud	Display Brightness (Kuva eredus) , Camera Sounds (Kaamera helid) , Focus Assist Light (Fookuse valgusabi) , Instant Review (Vahetu ülevaade) , Digital Zoom (Digitaalne suum) , Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) , USB Configuration (USB konfiguratsioon) , TV Configuration (TV konfiguratsioon) , Language (Keel) , Move Images to Card (Piltide mälukaardile saatmine) , Reset Settings (Sätete lähtestamine) .
Tihenduse vorming	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) (piltide puhul) • EXIF2.2 (heliklippidega piltide puhul) • MPEG1 (videoklippide puhul)

Funktsioon	Kirjeldus
Eraldusvõime valikud	Image Quality (Pildikvaliteet), Custom... (Seadistamine) säte: 5MP, 3MP, 1MP, VGA
Pakkimisvalikud	Image Quality Custom... (Pildikvaliteedi kohandamine) säte: ★★★★ —väike või puudub pakkimine üldse ★★★ —madal pakkimine ★★ —keskmne tihendus ★ —kõrge pakkimine
Liidesed	Doki ühendus—Molex 55768-2011, mis ühendub nii: <ul style="list-style-type: none"> • USB Standard B ühenduse ja DC sisendi ühendusega • HP Photosmart C8887A dokiga koos USB Mini AB ühendusega, DC sisendi ühenduse ja AV ühendusega
Asendi sensor	Jah
Standardid	<ul style="list-style-type: none"> • PTP—MSDC ja SIDC • USB • JPEG • MPEG1 • DPOF • EXIF • DCF • DPS
Väliskorpuse mõõtmed	Mõõtmed väljalülitatud kaamera ja sissetõmmatud objektiivi puhul (laius, sügavus, kõrgus): 91 mm (laius) x 29.75 mm (sügavus) x 57 mm (kõrgus) 3.58 tolli (laius) x 1.17 tolli (sügavus) x 2.24 tolli (kõrgus)
Kaal	166 grammi (5.85 untsi) ilma akuta

Funktsioon	Kirjeldus
Toide	<p>Toitetarve tavaõjiimis: 2,5 W (koos sisselülitatud pilddotsijaga LCD). 5 W maksimaalse koormuse puhul.</p> <p>Toiteallikateks on:</p> <ul style="list-style-type: none"> Üks laetav HP Photosmart R07 Liitiumioonaku HP Photosmart R-seeria kaameratele (L1812A/L1812B). HP vahelduvvoolu adapter (3.3 Vdc, 2500 mA, 8.25 W) kas koos tugijaama või juurdeostetava HP Photosmart R-seeria dokiga. <p>Laadimisaeg otse kaameras HP vahelduvvoolu adapteriga ning tugijaamaga või HP Photosmart R-seeria dokis: keskmise laadimisaeg 4-6 tundi.</p>
Temperatuurivahemik	<p>Tööolukorras:</p> <p>0 kuni 50° C (32 kuni 122° F) 15% kuni 85% suhtelise õhuniiskuse juures</p> <p>Hoidmisel:</p> <p>-30° kuni 65° C (-22° kuni 149° F) 15% kuni 90% suhtelise õhuniiskuse juures</p>

Mälumaht

Kaamera 32 MB suurune sisemälu pole üleni piltide talletamiseks saadaval, kuna teatud osa mälust kasutatakse kaamera töötamiseks. Kaamera sisemällu ja juurdeostetavale mälukaardile talletatavate failide tegelikud suurused ja piltide arv võivad muutuda sõltuvalt sellest, mida on pildistatud ja kui pikad on lisatud helisalvestused.

Pildikvaliteet

Järgnevas tabelis on toodud piltide ligikaudne arv ja suurus mida võib talletada sisemälus erinevate **Image Quality (Pildikvaliteet)** sätete juures (vaata lk 69).

5MP ★★★	9 pilti (igaüks 2,4 MB)
5MP ★★ (vaikesäte)	14 pilti (igaüks 1,7 MB)
3MP ★★	21 pilti (igaüks 1 MB)
1MP ★★	42 pilti (igaüks 500 KB)
VGA ★★	165 pilti (igaüks 140 KB)
Custom... (Kohandatud)	Piltide arv sõltub valitud resolutsioonist ja kokkupakitusest

MÄRKUS: Antud väärtsused kehtivad ilma helilöikudeta piltidele. 60-sekundilised 330 KB helilisad faili suurusele.

Videokvaliteet

Järgnevas tabelis on toodud videoklipide sekundite ligikaudne arv mida võib talletada sisemälus erinevate **Video Quality (Videokvaliteet)** sätete juures (vt. lk 71).

VGA ★★★ (vaikesäte)	33 sekundi jooksul.
VGA ★★	66 sekundi jooksul.
QVGA ★	133 sekundi jooksul.

Indeks

A

- abi klienditoest 166
- Adaptiivne valgustus
 - Sulustamine 66
 - säte 64
- aku jõudlus 175
- aku/patarei
 - vastupidamisaeg, säilitamine 172
- akud jõudlus 175
- akud/patareid
 - oluline kasutusteave 171
 - piltide arv 176
 - vastupidamisaja pikendamine 172
- akude/patareide
 - vastupidamisaeg 172
- akude/patareide
 - vastupidamisaja säilitamine 172
- allesjääenud piltide arv 32
- Autofookuse ala, säte 75
- Automaatfookus.
 - eseme fokuseerimine 36
 - fookuselukk 39
 - Macro (Makro) ja Super Macro (Super makro)
 - fookusulatused 38

Normaalne

- fookusulatus 38
- säritus 40

automaatsäritus, alistamine 49

automaatsärituse alistamine 49

Automaatsärituse mõõtmine, säte 76

ava, säte 51

C

CD

- interaktiivne kasutusjuhend 21
- Kasutusjuhend 21

D

digitaalsuum säte 118

Dokumendirežiim, säte 51

F

F-arv, säte 51

fookus

- Automaatfookus. 36
- ja suum 46
- Kätsitsi teravustamise säte 42

- Lõpmatuse säte 42
makrosäte 41
nupp 24
sulud, kasutamine 36
Super makro säte 41
sätted 41
Tavalise fookuse säte 41
vahemik 188
- Fookuse lõpmatuse säte 42
Fookuseabi tuli
kirjeldus 25
säte 116
fotod, tegemine 33
- ## H
- heliklipid,
salvestamine 34, 97
- HP Image Zone tarkvara
Image Zone Express 128
- HP Image Zone tarkvarata
ei kasuta 130
- HP Instant Share
kirjeldus 105
kõikide piltide
saatmine 111
- menüü HP Instant Share
kasutamine 106
- üksikute piltide
saatmine 109
- HP vahelduvvoolu toiteplokk
pistmik tugijaamal 27
- HP vahelduvvoolu-toiteplokk
ostmine 180
- HP veebisaidid 166
- häältestusmenüü,
kasutamine 113
- ## I
- Image Advice
(Pildinõuanne),
kasutamine 93
- installimine
randmerihm 13
tarkvara 19, 20
- Interaktiivne kasutusjuhend
CD-1 21
- iseavaja
märgutuli 25
nupp Timer/Burst
(Iseavaja/sarivõte) 24
sätted 59
- ISO-kiirus, säte 78
- ## J
- juhtnupp nooltega, kirjeldus
23
- ## K
- Kaadriavausei prioriteet,
säte 51
- kaamera
hooldamine 183
kaamerakere
puhastamine 185

- koti ostmine 181
lähtestamine 126
menüüd 28
objektiivi puhastamine 134, 185
olekud 28
pildinäidiku puhastamine 185
sisse- või väljalülitamine 16
tarvikud, ostmine 179
tehnilised andmed 187
üldine hooldus 183
üldpuhastus 184
kaamera helid 115
kaamera helid, seadmine 115
Kaamera hooldamine 183
kaamera hooldus
kaamerakere puhastamine 185
objektiivi puhastamine 185
pildinäidiku puhastamine 185
üldine 183
üldpuhastus 184
kaamera LED-lambid (märgutuled)
Ajasti tuli 25
Fookuseabi tuli 25, 116
kaamera LED-lambid (tuled) toite märgutuli 22
kaamera lähtestamine 126
kaamera osad
kaamera esikülg, põhi ja kõrvaltvaade 25
kaamera tagumine külg 22
kaamera ülalpoolt 26
tugijaam 27
kaamera tarvikud 179
kaamera tarvikute ostmine 179
kaamera vilkuvad märgutuled 22, 25
kaamera ühendamine arvutiga 99
kaameradokk doki vahedetail 13
kirjeldus 12
ostmine 179
kaamerakott, ostmine 181
kaamerasisene demoesitus, vaatamine 30
kasutajatele antav tugi 166
Kasutusjuhend CD-I 21
katiku kiirus
säte 52
vahemik 188
Katiku prioriteet, säte 52

katikunupp
kirjeldus 26
särituse ja fookuse
lukustamine 36
keel
esmakasutusel
valimine 16
sätte muutmine 121
kellaeg ja kuupäev,
seadmine 118
kellaeg ja kuupäev,
säte 17
kettaseade, kaamera
kettaseadmena 119
klienditugi 166
kokkuvõtliku pilditeabe
kuva 87
Kontrast, säte 82
kustutusnupp,
kasutamine 91
kuupäev ja kellaeg,
seadmine 118
kuupäev ja kellaeg, säte 17
Kuupäeva ja kellaaja
jäädvustamine, säte 83
Käsitsi teravustamise
säte 42
Käsitsi valge tasakaal,
säte 74
Käsitsiseadistuse režiim
kasutamine 55
säte 52
Küllastus, säte 80

L
Liitiumioonaku
laadimine 177
ohutusabinõud 173
ostmine 180
liitiumioonaku
laadimine 177
Live View (Otsevaade)
režiimi kasutamine 31
Live View/Playback
(Otsevaade/Taasesitus)
nupp, kirjeldus 24
Lumerežiim, säte 51

M
maastikurežiim, säte 49
Macintosh arvuti, tarkvara
installeerimine 20
Makrofookuse seadistused
ja automaatfookus 38
Makro 41
Super makro 41
Manual Focus (Käsitsi
teravustamine) 42
menüü Capture (Võte)
kasutamine 62
menükäskude
spikker 84
menüü HP Instant Share
kasutamine 106
kirjeldus 107

- kõikide piltide saatmine
111
- sihtkohtade
seadistamine 108
- üksikute piltide
saatmine 109
- menüüd
- HP Instant Share 106
 - häälestamine 113
 - taasesitus 89
 - võte 62
 - ülevaade 28
- MF Fookuse lülit 24
- mikrofon, kirjeldus 25
- Minu režiimi salvestatud
sätted 58
- mälu, sisemine
- mahtuvus 195
 - veel mahtuvaid
pilte 32, 87
 - vormindamine 92
- mälukaart
- kaameral olev luuk 25
 - paigaldamine 18
 - toetatavad tüübidi ja
suurused 190
 - veel mahtuvaid
pilte 32, 87
 - vormindamine 18, 92
- märgutuli Power,
kirjeldus 22
- müra vähendamine, pikad
säritusajad 53
- My Mode (Minu režiim)
- eelistatud määragud 57
 - kasutamine 56
 - kirjeldus 52
 - Saved Settings
(Salvestatud sätted)
 - alammenüü 58
- ## N
- nooleklahvid juhnupul 23
- Normal Focus (Tavaline
fookus)
- ja automaatfookus 38
 - säte 41
- nupp Menu/OK,
kirjeldus 23
- nupp Timer/Burst (Iseavaja/
sarivõte) 24
- nupp Video, kirjeldus 26
- nupud kaameral 22
- Näidiku eredus,
seadmne 114
- ## O
- objektiiv, puhastamine 134
- objektiivi puhastamine 134
- ohutusabinõud liitiumioon
akude puhul 173
- olekud, kaamera 28
- optiline suum 45
- otseprintimine 101

- P**
- paigaldamine
 - mälukaart 18
 - patareid 14
 - Panoraami eelvaade 95
 - Panoraami režiim
 - Panoraami
 - sulandamine 95
 - Panoraami sulandamine 95
 - Panoraamrežiim
 - eelvaade 95
 - kasutamine 53
 - parem 50
 - printimine 103
 - suurendamine 95
 - säte 50
 - vasak 50
 - patareid/akud
 - installimine 14
 - kaamerale olev luuk 25
 - kiirlaadija komplekt 180
 - laadimine
 - liitiumioon 177
 - liitiumioon ostmine 180
 - pikad säritusajad, müra
 - vähendamine 53
 - pildi alasäritus 63
 - pildi helendamine 63
 - pildi tumendamine 63
 - pildi ülesäritus 63
 - pildid
- Adaptiivne valgustus 64
 - Autofookuse ala, säte 75
 - Automaatsärituse
 - mõõtmise säte 76
 - fotode tegemine 33
 - helendamine 63
 - heliklippide
 - salvestamine 34
 - iseavajaga
 - pildistamine 59
 - ISO-kiiruse säte 78
 - kaamerast arvutisse
 - kopeerimine 99
 - Kohandatud
 - pildikvaliteedi säte 69
 - Kontrasti säte 82
 - kuupäev ja kellaaeg 83
 - Küllastuse säte 80
 - liiga tume/hele 63
 - Panoraamrežiim 53
 - pildikvaliteedi säte 69
 - pildistusrežiimid 49
 - pisipildivaade 88
 - pööramine 96
 - salvestatav arv
 - sisemälus 195
 - Sulustamine 66
 - suurendamine 89
 - Teravuse säte 81
 - tumendamine 63
 - valge tasakaalustuse
 - säte 73

- veel mahtuvate arv 32, 87
- Videokvaliteedi sätted 71
- värvisäte 79
- värvivarjund 74
- Pildiinfo, kasutamine 94
- Pildikvaliteet
- määrrangu kohandamine 69
 - säte 69
- Pildinäidik
- Digitaalsuum, säte 118
 - Vahetu ülevaate säte 117
- pildinäidik
- kasutamine 31
 - kirjeldus 24
- pildistusrežiim, säte 49
- piltide arvaku kohta 176
- piltide arv sisemälus 195
- piltide jagamine 105
- piltide kopeerimine
- arvutisse 99
- piltide läbivaatamine 85
- piltide printimine
- funktsooni HP Instant Share kaudu 105
 - otse printerisse 101
- piltide pööramine 96
- piltide saatmine e-maili teel, kasutades HP Instant Share programmi 108
- Piltide teisaldamine kaardile 122
- piltide valimine HP Instant Share sihtkohtadesse saatmiseks 109, 111
- piltide värv
- kalibreerimine 74
- Piltide värvid
- Sulustamine 66
 - säte 79
- pisipildid
- suumikangi nupp 23
 - vaatamine 88
- pistmikud tugijaamal
- USB 27
 - vahelduvvoolu toiteplokk 27
- portreerežiim, säte 50
- probleemid
- automaatsel fokuseerimisel 36
 - vigade parandus 125
- puhastamine
- kere 185
 - objektiiv 185
 - pildinäidik 185
- punasilmsuse vähendamine
- kirjeldus 48
- punasilmsuse vähendus
- Eemalda punasilmsus 92
- Päikeseloojangurežiim, säte 51

- R**
- randmerihm, kinnitamine
kaamera külge 13
- Rannarežiim, säte 50
- Regioon, esmakasutusel
valimine 16
- S**
- salvestamine
heliklipid 34, 97
videoklipid 35
- sarivõte
nupp Timer/Burst
(Iseavaja/sarivõte) 24
säte 61
- sisemälu
mahtuvus 195
veel mahtuvaid
pilte 32, 87
vormindamine 92
- sisemälu mahutavus 195
- Spikker kaamera 84
- Spikrimentüü, kirjeldus 30
- statiivipesa, kirjeldus 25
- sulud otsevaate ekraanil 36
- Sulustamine, kasutamine 66
- Super makro fookus
ja automaatfookus 41
säte 41
- suum
ja fookus 46
optiline 45
- suumikang, kirjeldus 23
tehnilised andmed 188
- suumikangi suurendus- ja
vähendusnupud 23
- suurendada
kasutamine 89
suumikangi nupp 23
- suurendamine
pildid 89
- sulandatud
panoraamid 95
- Säri kompensatsioon
Sulustamine 66
säte 63
- Sätete lähtestamine 123
- sätete taastamine 62
- sätted
lähtestamine 123
taastamine 62
- T**
- taasesitus
kasutamine 85
menüü, kasutamine 89
- tarkvara
installimine 19, 20
kaamera kasutamine
ilmal 130
- tarkvara HP Image Zone
installimine 19

- teated
arvutis 164
kaameral 150, 164
- Teatrirežiim, säte 50
- tegevusrežiim, säte 50
- tehniline tugi 166
- tehnilised andmed 187
- telefonitugi
selle kohta 167
telefoninumbrid üle
maailma 169
- teleri konfiguratsiooni
säte 120
- Teravus, säte 81
- tihenduse määrangud,
kohandamine 70
- tihenduse vorming 192
- toide
sisse- või
väljalülitamine 16
tehnilised andmed 194
tuli 22
- toite sisse- või
väljalülitamine 16
- toitenupp ON/OFF,
kirjeldus 22
- toiteplokk, HP,
vahelduvvool 27
ostmine 180
- tootetugi 166
- tugijaam 27
- tõrketeated
- arvutis 164
- kaameral 150, 164
- U**
- USB
konfiguratsioonisäte 119
pistmik tugijaamal 27
- V**
- vaba mälumaht 32, 87
- vahelduvvoolu toiteplokk
pistmik tugijaamal 27
- vahelduvvoolu toiteplokk, HP
pistmik tugijaamal 27
- vahelduvvoolu-toiteplokk
ostmine 180
- vahemik
F-aru 187
fookus 188
fookuse sätted 41
Särituse
järelkorreksioon 191
välk 189
- Vahetu ülevaade
fotod 33
kirjeldus 117
panoraamseeria 54
Sarivõte 61
Sulustamine 67
säte 117
videoklipid 35
- valge tasakaalustus, säte 73

veel mahtuvate piltide
arv 32, 87
videoklipid,
salvestamine 35
Videokvaliteet, sätted 71
vigade parandus
probleemid 125
probleemid automaatsel
fokuseerimisel 36
vormindamine
mälukaart 18, 92
sisemälu 92
võrgusihtkohad,
seadistamine 108
võttemenüü käskude
sisespikker 84
välgu töökaugus 189
välgunupp, kirjeldus 24
välk
kasutamine 47
kirjeldus 25
sätte taastamine 62
sätted 47
töökaugus 189

W

Windowsiga arvuti
Image Zone Express 128
tarkvara installimine 19

Ü

ühendused
arvutisse 99
pildiedastusprotokolli
(PTP)-seadmena 119
printeriga 101
USB massmälu
seadmeklassi (MSDC)
kuuluva seadmena 119
ülesvõtete arvaku
kohta 176